



Taller de Desperdicios Alimentarios del Programa de Subvención para la Reducción de la Polución Climática de NJ

9 de noviembre, 1:00 PM, 2023



Conozca al Equipo

**Presentador
Principal**



Doug Benton
NJDEP, Cambio Climático y
Energías Limpias

Presentador



Daniel Clark
NJDEP, Cambio Climático y
Energías Limpias

¿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

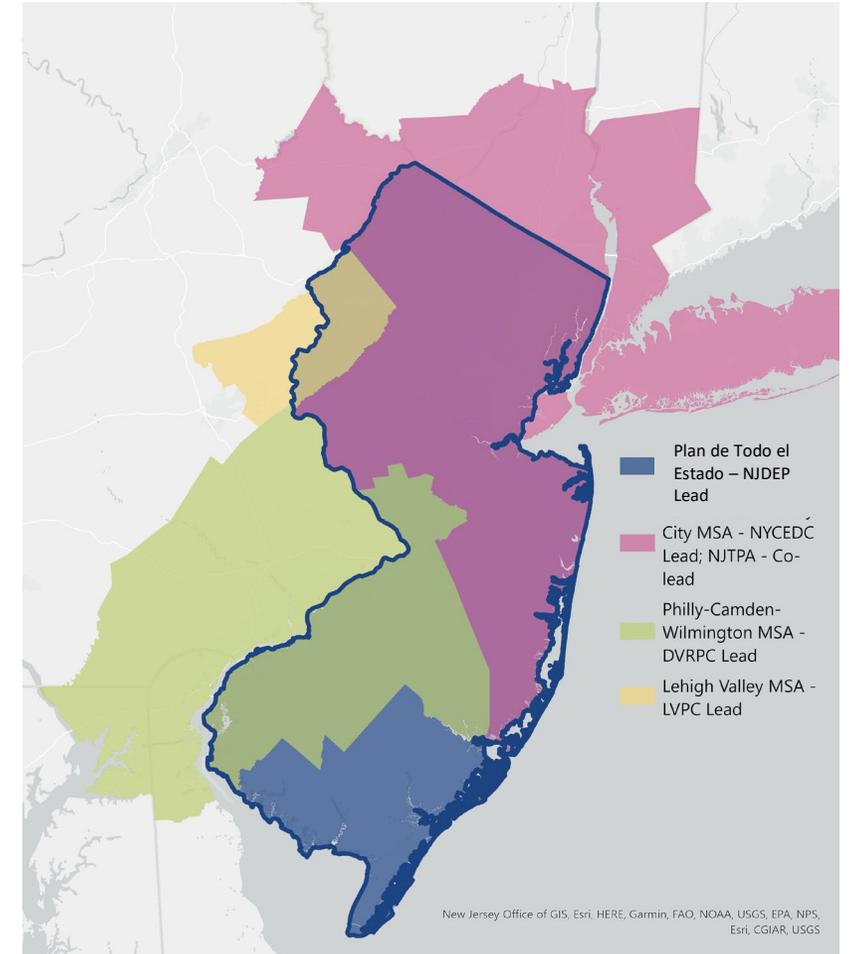
Condados cubiertos: Warren



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

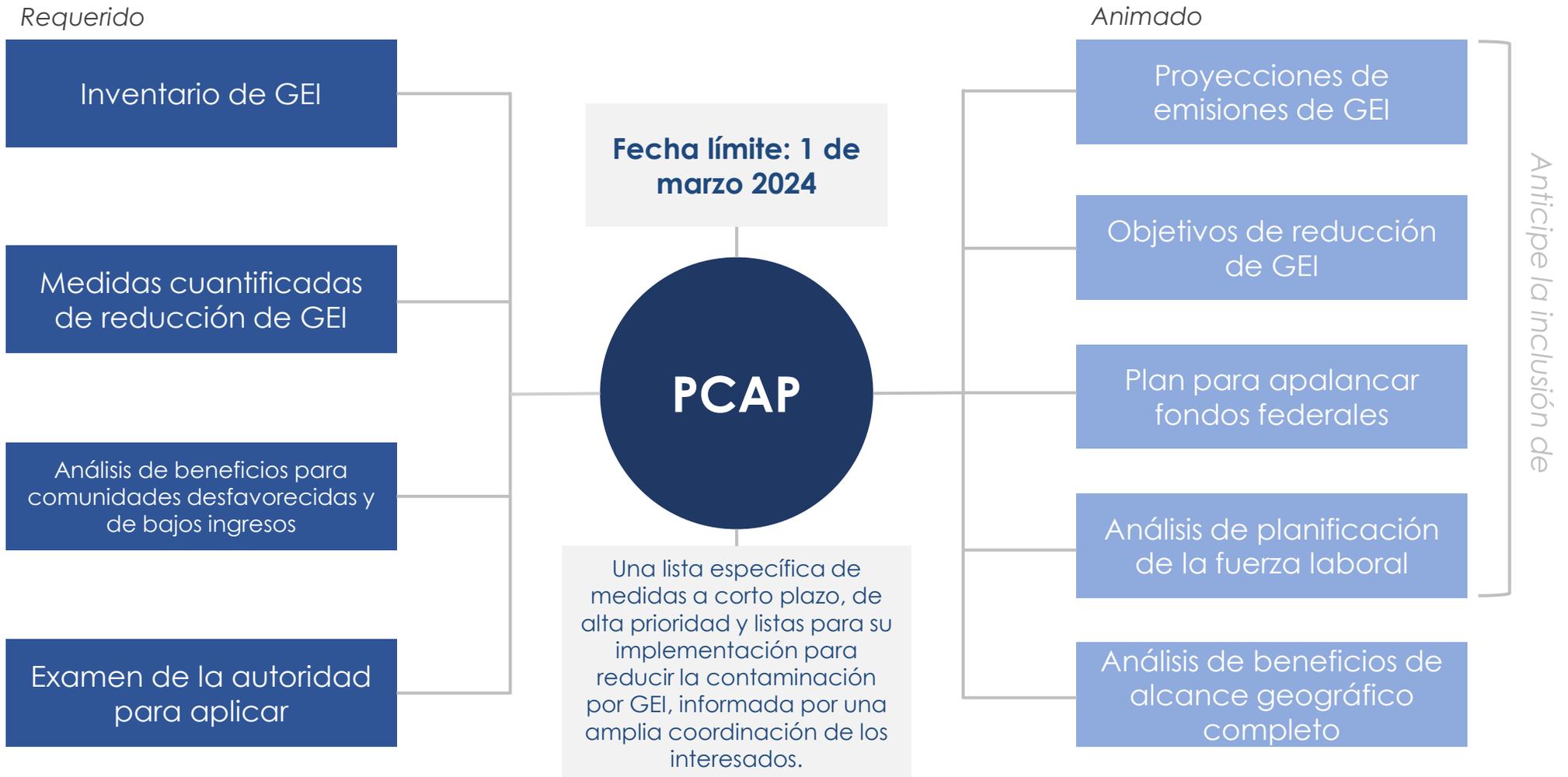
- Todos los sectores/fuentes y sumideros importantes de gases de efecto invernadero
- Objetivos y estrategias de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero a corto y largo plazo



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

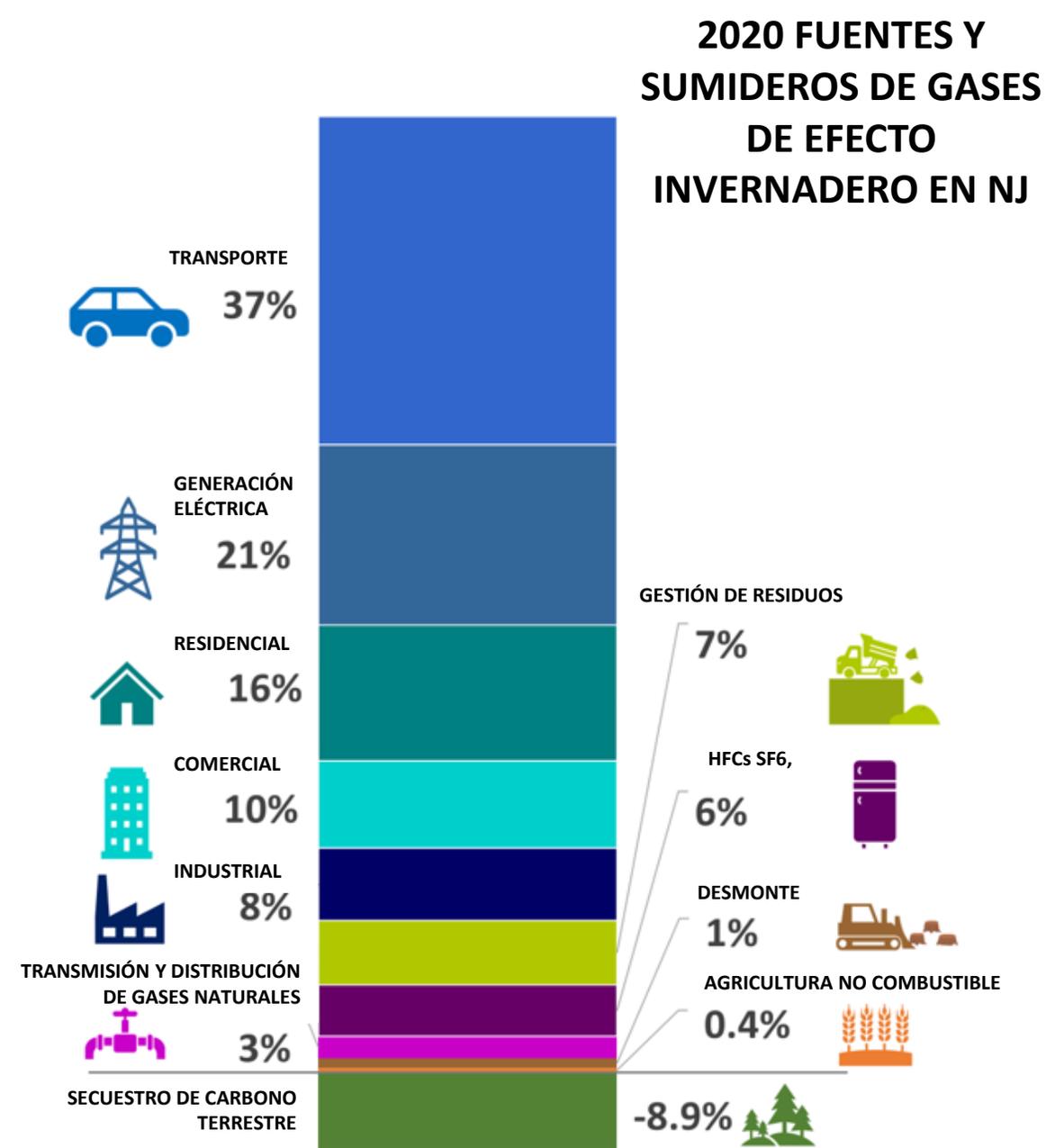
- Actualización sobre la implementación, el análisis, y los planes
- Progreso y próximos pasos para las métricas clave

Plan de Acción Climática Prioritario de Nueva Jersey



Sectores Prioritarios de Nueva Jersey para PCAP

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



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

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

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

Próximos Eventos para Interesados

Próximos Talleres Temáticos

- 13 de noviembre – Gases de Alta Calentamiento
- 22 de noviembre – Edificios + Generación Eléctrica
- 28 de noviembre – Transporte

Se programarán eventos adicionales para otros sectores y grupos de interés

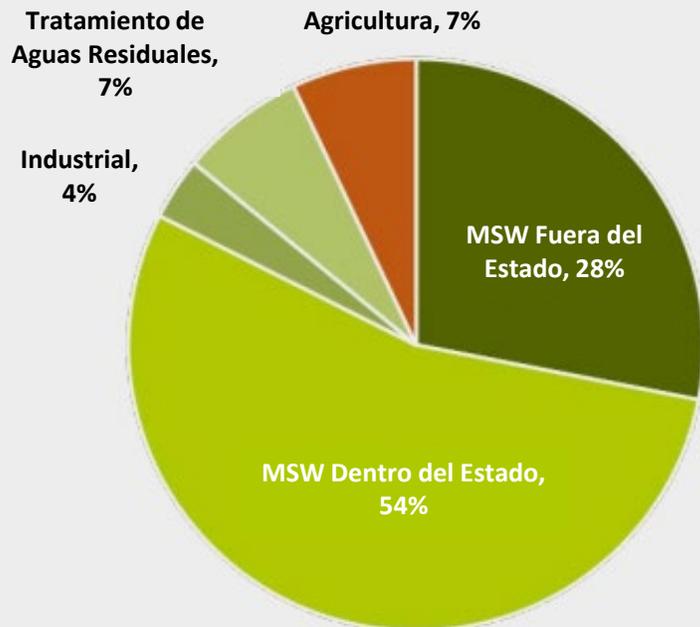
Visita nuestro sitio web + únase la lista de correo electrónico
<https://dep.nj.gov/climatechange/mitigation/cprg/>



Inmersión Más Profunda en el Sector de Residuos

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

Emisiones totales del sector de residuos:

- 5.5 millones de toneladas métricas de CO₂eq en 2019
- 5.7 millones de toneladas métricas de CO₂eq en 2020
- Aumento debido a enterramiento de residuos fuera del estado

El Papel de Desperdicios Alimentarios

- Casi 1 lb./persona/día
- ~ 17-19% (o más) de materia orgánica en residuos sólidos municipales de NJ es desechos alimentarios
- Genera metano
 - Se puede capturar y quemarlo, o usarlo en manera beneficiosa
- Definición según P.L. 2020, c.24:

"El desperdicio de alimentos se define como: Residuos vegetales del procesamiento de alimentos, residuos de procesamiento de alimentos generados por operaciones de procesamiento y envasado, productos demasiado maduros, recortes de alimentos, excedentes de productos alimenticios del procesamiento de alimentos, papel sucio y no reciclable generado por el procesamiento de alimentos y grasas, aceites y grasas de cocina usados".



Política de Desperdicio Alimentario

Ley de Reducción del Desperdicio Alimentario

P.L. 2017, c. 136

- Estableció la Meta 50x30
 - Línea de base de 2017: 1.48 millones de toneladas
 - Meta de 2030: 742,038 toneladas
- Plan de Reducción del Desperdicio Alimentario

Ley de Reciclaje de Desperdicios Alimentarios y Producción de Energía de Desperdicios Alimentarios

P.L. 2020, c. 24

- Requiere que ciertas empresas obtengan, separen, y reciclen los desechos de alimentos.
- Estableció un Consejo de Desarrollo del Mercado de Reciclaje de Desperdicios Alimentarios



ERASE
FOOD
WASTE
NEW JERSEY

*BORRE EL DESPERDICIO
ALIMENTARIO, NUEVA JERSEY*

Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)

Situación Actual

- 1 millón de toneladas métricas de CO₂eq/año
- 181 instalaciones en total
 - 500 millones de galones/día en total en Nueva Jersey
 - 100 instalaciones producen >1 millón de galones/día
- 37 digestores en PTAR
 - Al menos 11 utilizan biogás
 - Algunos aceptan el desperdicio alimentario
- El desperdicio alimentario puede aumentar el biogás para usos beneficiosos



El Futuro de PTAR

- Aumento de la disponibilidad de productos de desperdicio alimentario
- Ampliar el uso beneficioso del biogás
 - CHP / calefacción / electricidad
 - Secado / deshidratación
- Aplicación beneficiosa al terreno
- Informe del Consejo Consultivo de Ciencias (SAB, por sus siglas en inglés) – potencial en 22 instalaciones de tratamiento de aguas residuales, 7 vertederos
 - 0.21-0.65 TWh/año de electricidad
 - Potencial para gas natural renovable (GNR)



Regulaciones que Apoyan la Infraestructura de Reciclaje de los Desperdicios Alimentarios

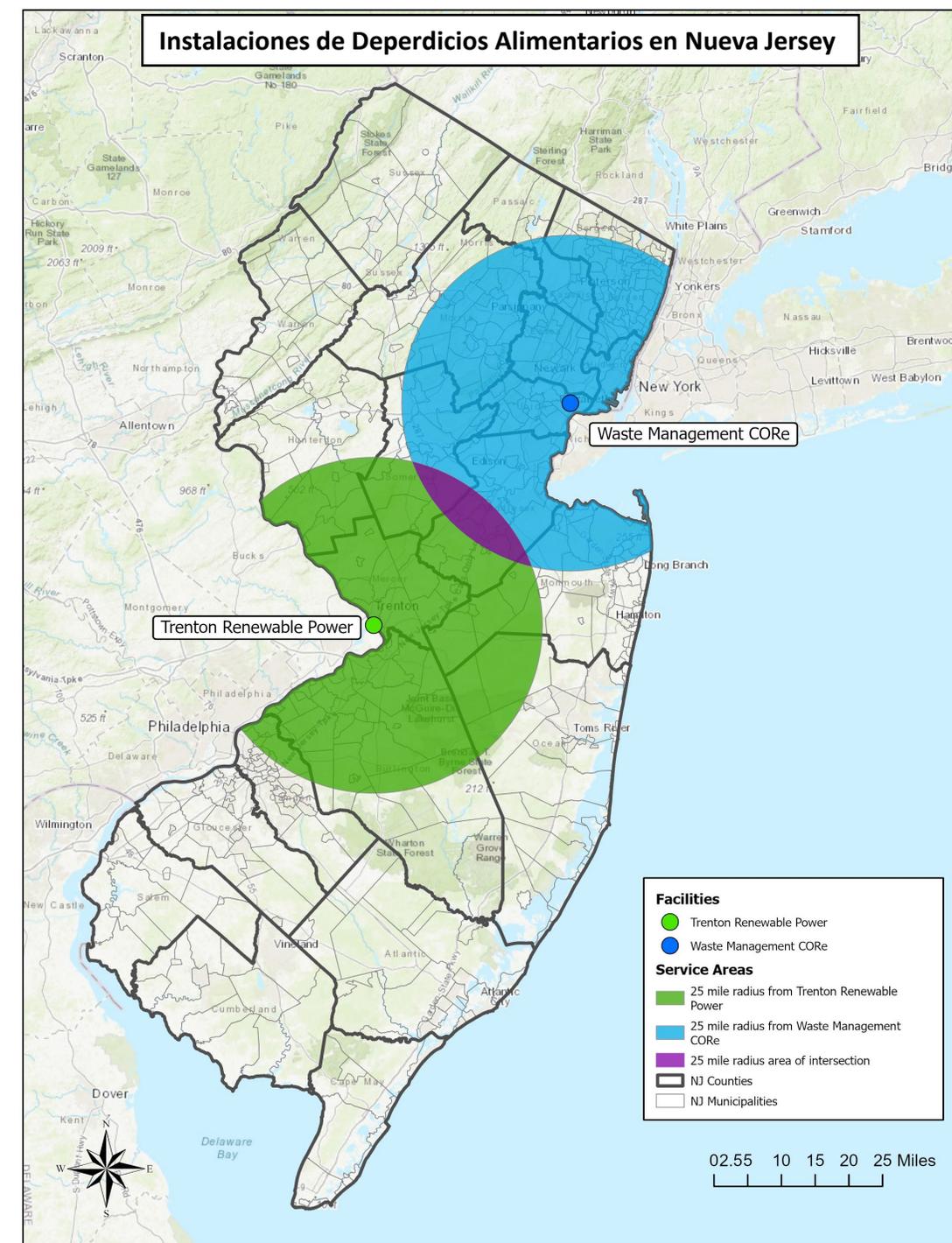
Regulaciones Existentes

- Permiso de reciclaje de clase C
- Aprobación de investigación, desarrollo y demostración

Enmiendas a las Reglas de Reciclaje

7:26A-1.1 & 1.4

- Promover el compostaje en los jardines comunitarios
- Añadir compostadores en recipientes y de hileras cubiertas en configuraciones en aire libre con salvaguardas



Priorizar del Desperdicio Alimentario con Subvenciones Disponibles

Programa de subvenciones para investigaciones en educación superior de la Ley de la mejora de reciclaje de residuos sólidos

Impulsar la inversión en la reducción de residuos por:

- Distribución de infraestructura de reciclaje de desperdicios alimentarios
- Apoyo a investigaciones, educación, y divulgación

Subvención para Infraestructura de Residuos Sólidos de la EPA (\$491,314)

Promover la gestión sostenible del desperdicio alimentario en Nueva Jersey por el desarrollo de:

- Guía y Toolkit para la planificación de la gestión del desperdicio alimentario; y
- Herramienta de estimación de desperdicio alimentario específica de Nueva Jersey



Oportunidades Potenciales



Donación de alimentos / Apoyo de rescate

- Refrigeración nueva y mejorada
- Transporte
- Mejora de la capacidad



Compostaje Distribuido

- Escuelas / despensas / jardines comunitarios
- Menos transporte en ambos lados
- Menos enterramiento de residuos



Reciclaje de desperdicios alimentarios

- Más instalaciones
- Beneficios de coubicación
- Proporciona productos
- Mercados y circularidad



Residuos a Energía y PTAR

- Más instalaciones
- Beneficios de coubicación
- Proporciona productos
- Mercados y circularidad



¡Gracias!

