



# 2021

INFORME DE SOSTENIBILIDAD

---

**DEL CONDADO  
DE COOK**





**Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad del condado de Cook**

[www.cookcountyil.gov/agency/environmental-control](http://www.cookcountyil.gov/agency/environmental-control)

Correo electrónico: [environment@cookcountyil.gov](mailto:environment@cookcountyil.gov)

Twitter: [@CookEnviro](https://twitter.com/CookEnviro)

Estimado residente del condado de Cook:

Me complace presentar el Informe de sostenibilidad de 2021 del condado de Cook en el que se describen las iniciativas del condado para apoyar a las comunidades sanas y resilientes que prosperan de manera económica, social y medioambiental.

La sustentabilidad es un tema de justicia ambiental. Aquellos que viven en comunidades de ingresos bajos han sido los más afectados por la contaminación de la antigua economía de combustibles fósiles y también se han visto afectados de manera desproporcionada por la pandemia de COVID-19. El condado de Cook está tratando estos problemas al:



- Emitir pedidos de propuestas para adquirir una gran parte de nuestra energía de una fuente renovable.
- Ganar el premio al Logro de la Asociación Nacional de Condados de 2021 por nuestro Plan de energía limpia, que muestra nuestro camino hacia la neutralidad de carbono.
- Lanzar el programa C-PACE (Commercial Property Assessed Clean Energy) para dar financiamiento favorable a propiedades comerciales e industriales que invierten en eficiencia energética y de agua, energía limpia y resiliencia.
- Desarrollar el Plan de bicicletas del condado de Cook, que se centrará en la expansión, la equidad y la mejora.
- Dar subsidios a 16 escuelas solares para educar a los jóvenes sobre energía renovable.
- Lograr importantes hitos de sustentabilidad entre 2019 y 2020, incluyendo una reducción general de las emisiones de gases de efecto invernadero de las instalaciones y operaciones del condado del 10.7 % y una reducción del uso de agua del 5.3 %.

Las Reservas Forestales del condado de Cook adoptaron un Marco de energía limpia y publicaron su informe de progreso del Plan de Sostenibilidad y Resiliencia Climática que incluye la restauración de 4,362 acres a condiciones naturales y una remuneración del 100 % de las emisiones del consumo de electricidad y gas natural.

Apoyé la aprobación de la Ley de Empleo Equitativo y Clima, que se convirtió en ley este año y ayudará directamente a las comunidades tradicionalmente desatendidas al mejorar la calidad del aire y hacer que las personas vuelvan a trabajar en lugares que paguen salarios dignos y apoyen la nueva economía de energía limpia.

Debemos hacer todo lo que podamos lo más rápido posible para luchar contra el cambio climático y estamos construyendo sobre una base sólida de logros. Espero con ansias aún más progreso en el próximo año.

Atentamente,

A handwritten signature in blue ink that reads "Toni Preckwinkle". The signature is fluid and cursive.

Toni Preckwinkle, presidenta  
Junta del condado de Cook

La presidenta Preckwinkle apoya la **Ley de Clima y Empleo Equitativo** de Illinois, con la que Illinois estará en el camino hacia una energía 100 % limpia para 2050.



Se reemplazaron varios enfriadores y unidades de techo en los edificios del condado con modelos más eficientes como parte de las **iniciativas continuas de construcción ecológica del condado.**

**\$576,000**

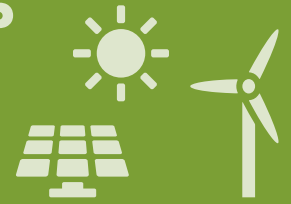
En reembolsos por eficiencia energética



## ACUERDO DE COMPRA DE ENERGÍA FUERA DEL LUGAR RFP

Como parte de nuestros compromisos del Plan de Energía Limpia, el condado de Cook publicó un pedido de propuesta (RFP) para un acuerdo de compra de energía (PPA) fuera del lugar de energía renovable. El PPA permitirá que el condado de Cook compre una gran parte de su suministro de electricidad de una fuente renovable a partir de 2023.

El PPA ayudará a impulsar la economía verde local, mejorar la calidad del aire y agregar energía renovable a la red eléctrica.



Se espera que el PPA genere entre **69,000 y 96,000 MWH** de energía, lo que evitará la reducción de emisiones de **94,000 toneladas métricas** de gases de efecto invernadero (GHG). Esto es equivalente a las emisiones del suministro eléctrico de **16,000 casas.**

Más de **700** personas firmaron el Compromiso de conservar el condado de Cook.



Regístrese aquí:  
<https://bit.ly/3500qTE>

Se probó el reto de ahorro de energía de **STIC WITH IT** para los ingenieros de construcción del condado.

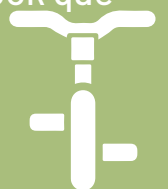


**V**er (See) dónde se usa la energía  
**H**erramientas (Tools) para identificar reducciones de energía  
**I**mplementación (Implementation) de acciones de ahorro de energía  
**C**rear (Create) un plan a largo plazo

## Equidad

El condado de Cook anunció su **Política de equidad racial** y el **Plan de acción de equidad racial** para garantizar que se alcance la equidad en las Oficinas del condado de Cook bajo la presidencia. La política define la equidad en lo que respecta a la formulación y la actualización de políticas y la entrega tangible de servicios y recursos del gobierno.

El Departamento de Transporte y Carreteras está desarrollando el Plan de bicicletas del condado de Cook que se centra en la expansión, la equidad y la mejora.



El **programa de Brownfield** evaluó **66** lugares por un total de **487** acres y ha creado o retenido aproximadamente **600** puestos de trabajo a través de la reutilización del lugar.



## RESERVAS FORESTALES DEL CONDADO DE COOK

Se publicó el informe de progreso del plan de sostenibilidad y resiliencia climática de 3 años:

- Se restauraron **4,362** acres de terreno.
- Se compensó al **100 %** el consumo de electricidad y gas natural.
- Se redujeron las emisiones de carbono relacionadas con el transporte en **4.82 %**.
- Se adquirieron **56** acres de espacio público con el fin de preservarlo para las generaciones futuras.

La junta adoptó un marco de energía limpia. Incluye el programa de implementación de cero emisiones netas.



## LANZAMIENTO DE LA FINANCIACIÓN DE C-PACE

El teatro Ramova en Bridgeport es el primer participante en el programa **Commercial Property Assessed Clean Energy (C-PACE)** lanzado recientemente en el condado de Cook. Cerrado desde 1985, el teatro de 100 años reabrirá después de las renovaciones con un espacio de espectáculos en vivo, un restaurante y una cervecería.



C-PACE le da a los propietarios comerciales, industriales, institucionales y de grandes propiedades de alquiler una ventaja de financiación para inversiones en eficiencia energética e hídrica, energía renovable y resiliencia.



**16** Las escuelas recibieron subsidios para escuelas solares del condado de Cook.



Recibió un **Premio al Logro 2021 de la Asociación Nacional de Condados** por el Plan de energía limpia del condado.

# \$8,500,000

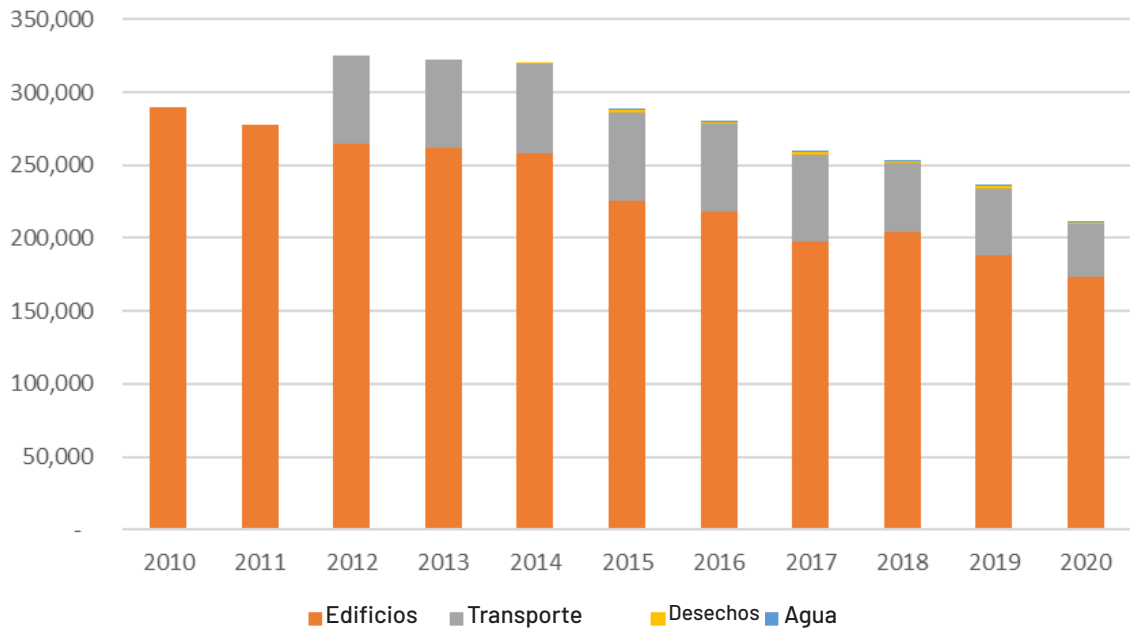
De subsidios a **29** municipios para proyectos de transporte a través de Invest in Cook. De los **34** proyectos financiados, **15** son mejoras de senderos para bicicletas y peatones. Aproximadamente el **70 %** del financiamiento de Invest in Cook se destina a proyectos en comunidades de ingresos bajos y moderados para crear igualdad de acceso a las oportunidades.

## TRÁNSITO JUSTO SUR DE COOK

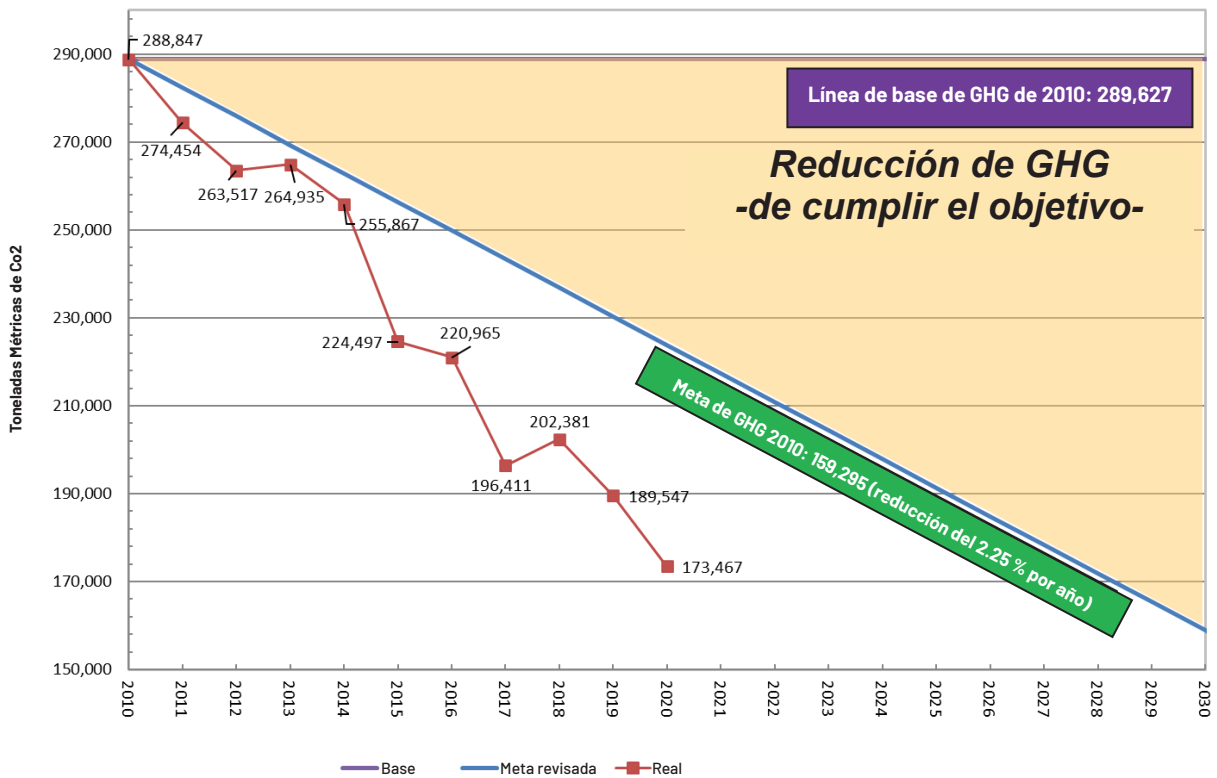


El proyecto piloto de tres años reduce las tarifas hasta en un 50 % en las líneas Metra Electric y Rock Island, y también en la ruta 352 Halsted de Pace para los residentes del sur de Cook.

### Toneladas métricas de CO2e\* emitidas por las operaciones del condado de Cook



### Reducciones de GHG en la construcción del condado y la meta de GHG para 2050



\*Equivalente de dióxido de carbono

**EMISIONES DE GHG DE OPERACIONES GENERALES DEL CONDADO**

↓ **10.7 %**

de 2019 a 2020

Hubo reducciones en las emisiones generales de GHG del condado, las emisiones de los edificios del condado y del transporte y el uso total de agua.



**EMISIONES DE GHG DE EDIFICIOS DEL CONDADO**

↓ **7.9 %**

de 2019 a 2020

↓ **40.2 %**

desde 2010

Nuestras estaciones de carga de autos eléctricos (EV) evitaron emisiones de CO<sub>2</sub>e equivalentes a la carga de **255,585** teléfonos celulares.

**Uso de agua de edificios del condado**

↓ **5.3 %**

de 2019 a 2020

**Emisiones del transporte del condado**

↓ **22.1 %** de 2019 a 2022

↓ **41.1 %** desde 2012

El menor uso de electricidad se atribuye en parte a los empleados que **trabajan de manera remota y la reducción de la carga de enchufes** durante la pandemia de COVID-19.

## El condado de Cook lanzó su Plan de energía limpia en 2020 como un camino para cumplir tres objetivos principales para los edificios propiedad del condado.

Reducción de las emisiones de carbono en un **45 % para 2030**



**100 %** de energía renovable para **2030**



Alcanzar la neutralidad de carbono para **2050**



## INFORMACIÓN ACTUALIZADA ANUAL DEL PLAN DE ENERGÍA LIMPIA

Inmediato (anticipado 2020-2021)	Completado	En progreso	No comenzado
Desarrollar un RFP para la adquisición estratégica de energía. Incluir los precios de oferta más bajos y la adquisición de energía renovable en estas decisiones.	X		
Finalizar el RFP para una solución de energía solar segura en los tribunales de Skokie y Markham y el Centro de expedientes de Cicero.		X	
Adoptar y publicar estándares de construcciones ecológicas para el diseño basado en el rendimiento, los edificios preparados para la energía solar y las medidas de sostenibilidad.	X		
Educación continua para los empleados del Departamento de Administración de Instalaciones del Condado de Cook sobre instalación y mantenimiento de energía solar.	X		
Emitir un RFP para auditorías de edificios detalladas y modelos de energía para cada centro en la propuesta. El objetivo de este pedido sería determinar el desglose del uso de energía en cada centro y crear una lista de información de eficiencia energética que deben hacerse.		X	
Verificar que todas las lecturas de los medidores sean precisas y estén actualizadas con las empresas de servicios públicos.		X	
Actualizar el sistema de automatización de edificios e integrar la detección de fallas y el diagnóstico.		X	
Finalizar la lista de antigüedad de los techos y trabajar con el Departamento de Planificación y Política de Bienes de Capital para desarrollar un programa de reemplazo de los techos.	X		
Incorporar los estándares de edificios ecológicos en todos los nuevos contratos de alquiler, proyectos de desarrollo y proyectos de planes de mejora de bienes de capital.	X		
Explorar el potencial de la energía renovable fuera del lugar propiedad del condado o el acuerdo de compra de energía de las energías renovables fuera del lugar.		X	



## INFORMACIÓN ACTUALIZADA ANUAL DEL PLAN DE ENERGÍA LIMPIA

Corto plazo (anticipado 2021-2025)	Completado	En progreso	No comenzado
Desarrollar una lista de mejoras de eficiencia energética edificio por edificio. Incluir costos calculados y programas de actualización.			X
Actualizar la ordenanza LEED para nuevas construcciones y renovaciones importantes de propiedades alquiladas y que pertenecen al condado de Cook.		X	
Trabajar con el programa de eficiencia energética de ComEd para seleccionar e implementar un proyecto de retrocomisionamiento basado en monitoreo en edificios seleccionados.		X	
Reemplazar los techos en los tribunales de Markham, Rolling Meadows y Bridgeview.		X	
Comenzar las instalaciones de energía solar en los tribunales de Markham, Rolling Meadows y Bridgeview.			X
Comenzar la instalación de energía solar en el depósito de Cicero.			X
Desarrollar una política y estrategia para la submedición por departamento.			X
Dar el progreso anual en el plan de energía limpia.		X	
Desarrollar una estrategia para reducir las emisiones del transporte de las operaciones del condado de Cook y eliminar los autos que usan combustible fósil.		X	
Evaluar las oportunidades para la energía solar de la comunidad, ya sea en el lugar con el condado como suscriptor principal o solo mediante suscripción, en especial si la acción del condado ayudaría a aumentar la energía de bajo costo disponible para los residentes del condado de Cook.		X	
Analizar e integrar el almacenamiento de baterías para respaldar el desarrollo de energía renovable.			X

Mediano plazo (anticipado 2025-2030)	Completado	En progreso	No comenzado
Implementar la submedición por departamento.			X
Completar el reemplazo por fases de los techos y la instalación de energía solar en estructuras del condado.			X
Obtener créditos de energía renovable para cubrir el resto del uso de electricidad del condado.		X	

Largo plazo (anticipado 2030+)	Completado	En progreso	No comenzado
Hacer un análisis de descarbonización térmica que ajuste el uso de la energía de calefacción y refrigeración para eliminar los combustibles fósiles de manera efectiva mediante el cambio de combustible de los equipos restantes de gas natural (combustibles fósiles) a equipos mecánicos eléctricos. Un estudio térmico determina la mejor manera de alejarse de los combustibles fósiles utilizados para calefacción, refrigeración y producción de agua caliente.			X
Cambiar el uso de gas natural por un equipo eléctrico según el análisis del equipo a medida que llega el momento de reemplazarlo/modificarlo.			X
Instalar paneles solares de la cartera de proyectos donde sea factible y accesible a medida que se reemplazan los techos.			X
Integrar una microrred en el campus del Departamento de Correccionales.			X

**Equipo de directivo de ecología del condado de Cook**  
**Designado por la presidenta de la Junta del condado de Cook, Toni Preckwinkle**

**Lanetta Haynes Turner**  
Jefa de personal, presidenta

**Elizabeth Granato**  
Jefa adjunta, Oficina de Administración de Activos

**Tom Lynch**  
Director de Informática

**Tanya Anthony**  
Directora administrativa

**Ammar Rizki**  
Director financiero

**Xochitl Flores**  
Jefa de la Oficina de Desarrollo Económico

**Deborah Stone**  
Directora de Sostenibilidad

**Robert Sumter**  
Director financiero interino, Salud del condado de Cook

**Nuestro agradecimiento a los empleados del condado  
que contribuyeron a este informe, en especial a:**

**Sarah Edwards**

Administradora del Programa de Medio Ambiente y Sostenibilidad  
Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad

**Kate Buczek**

Analista de energía  
Oficina de Administración de Activos

**Martín Burciaga**

Diseñador gráfico  
Oficina de Administración

**Debra Kutska**

Administradora del Programa de Medio Ambiente y Sostenibilidad  
Departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad

**Jamie Meyers**

Administradora de energía  
Oficina de Administración de Activos

**Sam Molaro**

Ingeniero industrial  
Oficina de Investigación, Operaciones e Innovación

**Jerry Pray**

Director  
Oficina de Investigación, Operaciones e Innovación

**Radoslav Stoilov**

Administrador de flota  
Oficina de Administración

**Anthony Tindall**

Gerente de Políticas y Sostenibilidad  
Reserva Forestal del Condado de Cook

**Dominic Tocci**

Director adjunto  
Departamento de Planificación y Desarrollo

# JUNTA DIRECTIVA DE COMISIONADOS DEL CONDADO DE COOK

**Toni Preckwinkle**  
Presidenta

**Brandon Johnson**  
1° Distrito

**Dennis Deer**  
2° Distrito

**Bill Lowry**  
3° Distrito

**Stanley Moore**  
4° Distrito

**Deborah Sims**  
5° Distrito

**Donna Miller**  
6° Distrito

**Alma E. Anaya**  
7° Distrito

**Luis Arroyo Jr.**  
8° Distrito

**Peter N. Silvestri**  
9° Distrito

**Bridget Gainer**  
10° Distrito

**John P. Daley**  
11° Distrito

**Bridget Degnen**  
12° Distrito

**Larry Suffredin**  
13° Distrito

**Scott R. Britton**  
14° Distrito

**Kevin B. Morrison**  
15° Distrito

**Frank J. Aguilar**  
16° Distrito

**Sean Morrison**  
17° Distrito

