



# Decisión propuesta por la EPA para la estación generadora de Waukegan Waukegan, IL

Reunión comunitaria sobre la ceniza de carbón de Waukegan  
27 de Junio de 2023

Jessica Schumacher, Científica Experta en Física  
Programa de Residuos de Combustión de Carbón  
[schumacher.jessica@epa.gov](mailto:schumacher.jessica@epa.gov)

# Agenda

**Objetivo:** Proporcionar antecedentes sobre el Programa de residuos de combustión de carbón (CCR, por su sigla en inglés) y la decisión propuesta por la Agencia con respecto a la estación generadora de Waukegan.

- ▶ Antecedentes de la Regla de CCR
- ▶ Proceso de la Parte A
- ▶ Información general de la estación generadora de Waukegan
- ▶ Propuesta de decisión de la EPA
- ▶ Cómo enviar comentarios públicos

# Residuos de combustión de carbón



- ▶ Se producen a partir de la quema de carbón para producir electricidad
- ▶ Uno de los mayores flujos de residuos industriales de EE. UU.
- ▶ Primeras reglamentaciones federales de CCR establecidas en 2015

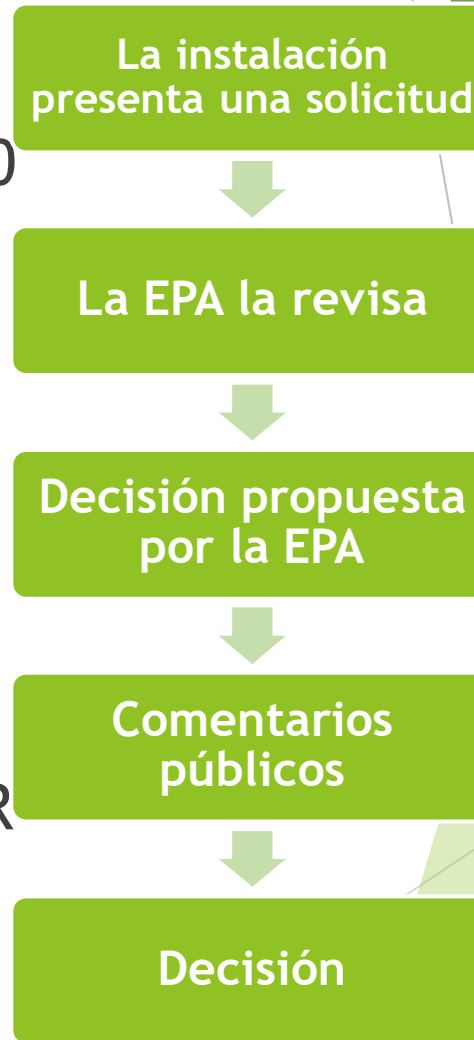
# Regla final de CCR de 2015

- ▶ La regla establece un programa regulatorio integral para abordar los riesgos
- ▶ Establecer criterios mínimos nacionales para los rellenos sanitarios de CCR y los embalses superficiales existentes y nuevos, y ampliaciones laterales de estas unidades
- ▶ Solicitud de sitios web públicos



# ¿Qué contiene la Parte A?

- ▶ Parte A de la Regla Final de CCR publicada en 2020
- ▶ Solicita que se cierren los embalses superficiales sin revestimiento
- ▶ Permite que las instalaciones soliciten una extensión para dejar de recibir desechos
  - ▶ La solicitud debe describir un plan para la capacidad alternativa
  - ▶ La instalación debe cumplir con la regla de CCR



# Estación generadora de Waukegan

Greenwood Ave

Lago Michigan

Distrito de Recuperación de  
Agua de  
North Shore

Google Earth



1000 ft



# Información general de la instalación

- ▶ Bajo propiedad y administración de Midwest Generation (MWG)
- ▶ Retiraron las calderas de carbón en junio de 2022
- ▶ 2 embalses superficiales de CCR sin revestimiento
- ▶ La Parte A de la regla solicita el cierre



# Solicitud de MWG en la Parte A

- ▶ Usar el Estanque de Cenizas Este hasta crear una capacidad alternativa
  - ▶ Reutilizar el Estanque de Cenizas Oeste
  - ▶ Retirar el CCR del Estanque de Cenizas Oeste y descontaminar el revestimiento
- ▶ Una vez que se complete la nueva capacidad, cerrar el Estanque de Cenizas Este

**MWG**

Midwest Generation, LLC  
Waukegan Generating Station

## Demonstration for a Site-Specific Alternative Deadline to Initiate Closure

Report SL-015556

Revision 0

November 30, 2020

Issue Purpose: Use

Project No.: 12661-098

55 East Monroe Street  
Chicago, IL 60603-5780 USA  
312-269-2000  
[www.sargentlundy.com](http://www.sargentlundy.com)





# Decisión propuesta por la EPA

- ▶ La EPA propone denegar la solicitud porque MWG no cumplió con los requisitos de la Parte A de la regla:
  - ▶ Plan inadecuado para la capacidad alternativa
  - ▶ Requisitos del plan de cierre
  - ▶ Requisitos de monitoreo de aguas subterráneas

# ¿Cómo se envían los comentarios públicos?

- ▶ Periodo de comentarios públicos: del 5 de julio al 4 de agosto de 2023
- ▶ En línea: <https://www.regulations.gov>
- ▶ Por correo:

U.S. Environmental Protection Agency, EPA Docket Center, Office of Land and Emergency Management

Docket ID No. EPA-HQ-OLEM-2022-0333

Mail Code 28221T

1200 Pennsylvania Avenue NW, Washington, DC 20460

# Más información

- ▶ Página de inicio del Programa de CCR de la EPA:  
<https://www.epa.gov/coalash>
- ▶ Sitio web de la Parte A de CCR de la EPA:  
<https://www.epa.gov/coalash/coal-combustion-residuals-ccr-part-implementation>
- ▶ Sitio web de acceso público de CCR de la Estación Generadora de Waukegan  
<https://www.nrg.com/legal/coal-combustion-residuals.html>



# ¡Gracias!



## INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Jessica Schumacher  
Región 5 de la EPA  
Científica Experta en Física  
[schumacher.jessica@epa.gov](mailto:schumacher.jessica@epa.gov)  
312-886-0769