



Sesión informativa sobre la regla propuesta para la unidad de gestión y los embalses superficiales con CCR heredados



Reunión comunitaria sobre la ceniza de carbón en Waukegan
27 de junio de 2023

Michelle Lloyd, Bióloga
Programa de Residuos de Combustión de Carbón
Lloyd.Michelle@epa.gov

Objetivo:

Explicar los elementos de la regla propuesta para la unidad de gestión y los embalses superficiales con CCR heredados



Antecedente



- ▶ Embalses superficiales de cenizas de carbón inactivos en instalaciones inactivas
 - Conocidos como “Embalses superficiales de CCR heredados”
 - Es más probable que no estén revestidos ni monitoreados, lo que los hace más propensos a fugas y problemas estructurales en comparación con las unidades en las instalaciones que se encuentran en servicio.
- ▶ En la actualidad, estas unidades no están reguladas a nivel federal — una deficiencia que un tribunal federal ordenó a la EPA que abordara en 2018.

ANPRM de los embalses superficiales heredados



- ▶ Como primer paso para la implementación de esta parte de la decisión judicial, la EPA buscó comentarios e información sobre embalses superficiales inactivos en instalaciones inactivas para ayudar en el desarrollo de reglamentaciones futuras para estas unidades de CCR.
- ▶ Se publicó el 14 de octubre de 2020 (85 FR 65015), y se buscaron comentarios sobre:
 - La autoridad reglamentaria de la EPA
 - Una definición potencial de embalses superficiales de CCR heredados
 - Información respecto de las unidades heredadas
 - Nombres y ubicaciones de antiguas centrales eléctricas que puedan contar con unidades heredadas y fecha de cierre, y
 - Enfoques y periodos reglamentarios
- ▶ La EPA recibió aproximadamente 15,100 comentarios en total con 25 comentarios sustanciales en respuesta al ANPRM del 14 de octubre de 2020.

Propuesta para los embalses superficiales heredados



- ▶ **Establecer una definición de embalse superficial de CCR heredado:**
 - Un embalse superficial (es decir, un embalse diseñado para contener CCR y líquidos que trata, almacena o elimina CCR) que está ubicado en una central eléctrica que dejó de generar energía antes del 19 de octubre de 2015 (fecha de entrada en vigencia de la regla de CCR), y el embalse superficial contenía tanto CCR como líquidos el o después del 19 de octubre de 2015 (fecha de entrada en vigencia de la regla de CCR original).

- ▶ **Solicita el cumplimiento de:**
 - La mayoría de los requisitos previstos en la regla de CCR existente para las unidades activas (p. ej., inspecciones, estabilidad estructural, monitoreo de aguas subterráneas, acción correctiva, y cierre).
 - Excluir restricciones de ubicaciones y demostraciones de revestimientos

- ▶ **Proponer plazos finales para un cumplimiento acelerado:**
 - 6 meses después de la publicación – Aplicabilidad, sitio de CCR, plan de polvo
 - 9 meses después de la publicación – Evaluaciones de estabilidad estructural
 - 12 meses después de la publicación – Plan de muestreo de aguas subterráneas
 - 18 meses después de la publicación – Primer informe de aguas subterráneas, plan de cierre, inicio del cierre

Propuesta para las Unidades de Gestión de CCR (CCRMU)



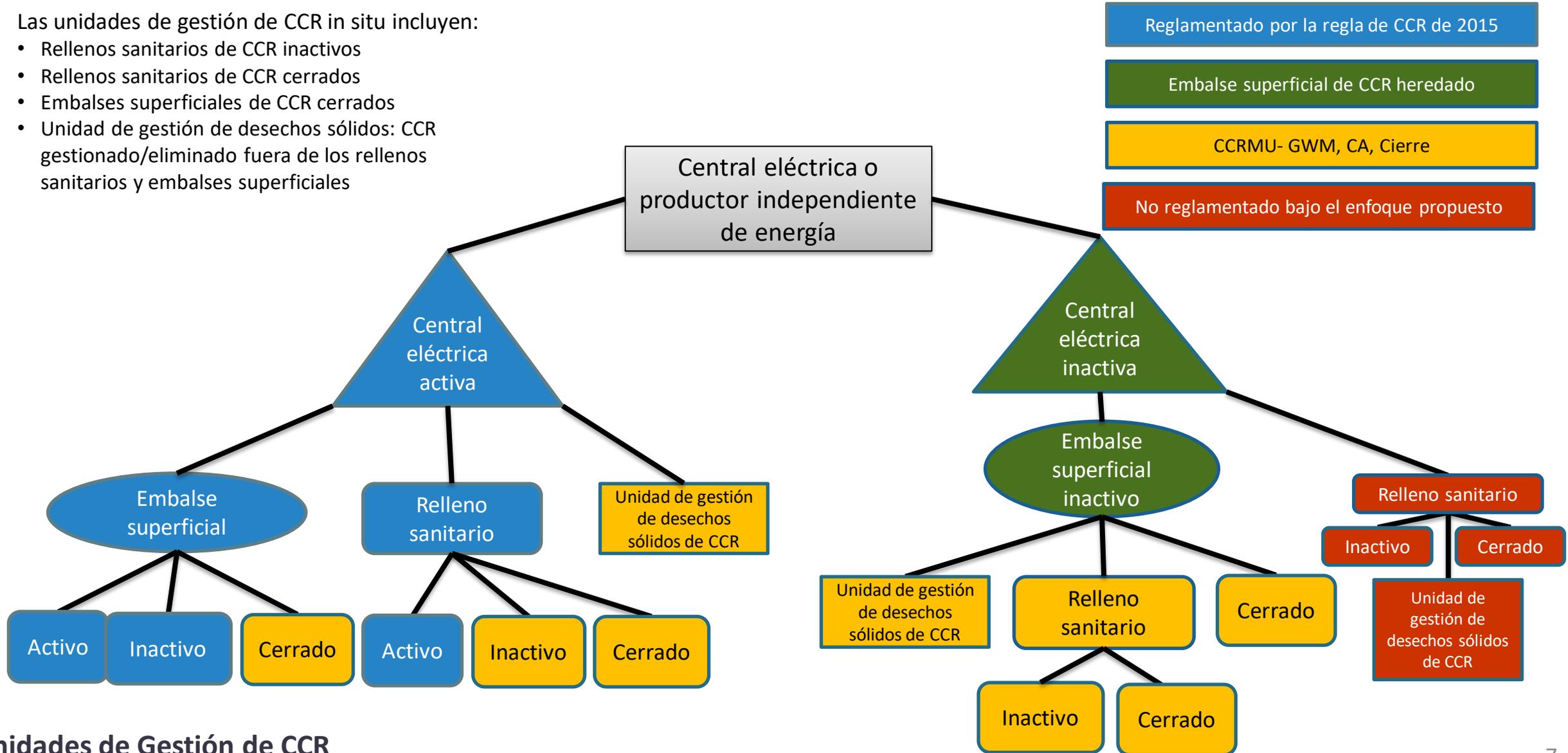
- ▶ Además, a través de la implementación de la regla de CCR de 2015, la EPA descubrió que las centrales eléctricas con unidades de cenizas de carbón reglamentadas también se habían deshecho de cenizas de carbón en áreas fuera de las unidades reglamentadas.
- ▶ Estas áreas podrían incluir:
 - Cenizas de carbón en embalses superficiales y rellenos sanitarios que cerraron antes de la fecha de entrada en vigencia de la Regla de CCR de 2015,
 - Rellenos sanitarios con ceniza de carbón inactivos, y
 - Otras áreas donde la ceniza de carbón se deposita directamente sobre la tierra.
- ▶ La Agencia encontró áreas con contaminación de aguas subterráneas proveniente de estas áreas históricas de eliminación de cenizas de carbón.
- ▶ La Agencia propone aplicar ciertas protecciones en las reglamentaciones sobre cenizas de carbón de la EPA en estas áreas.

Universo del campo de las unidades de gestión de CCR

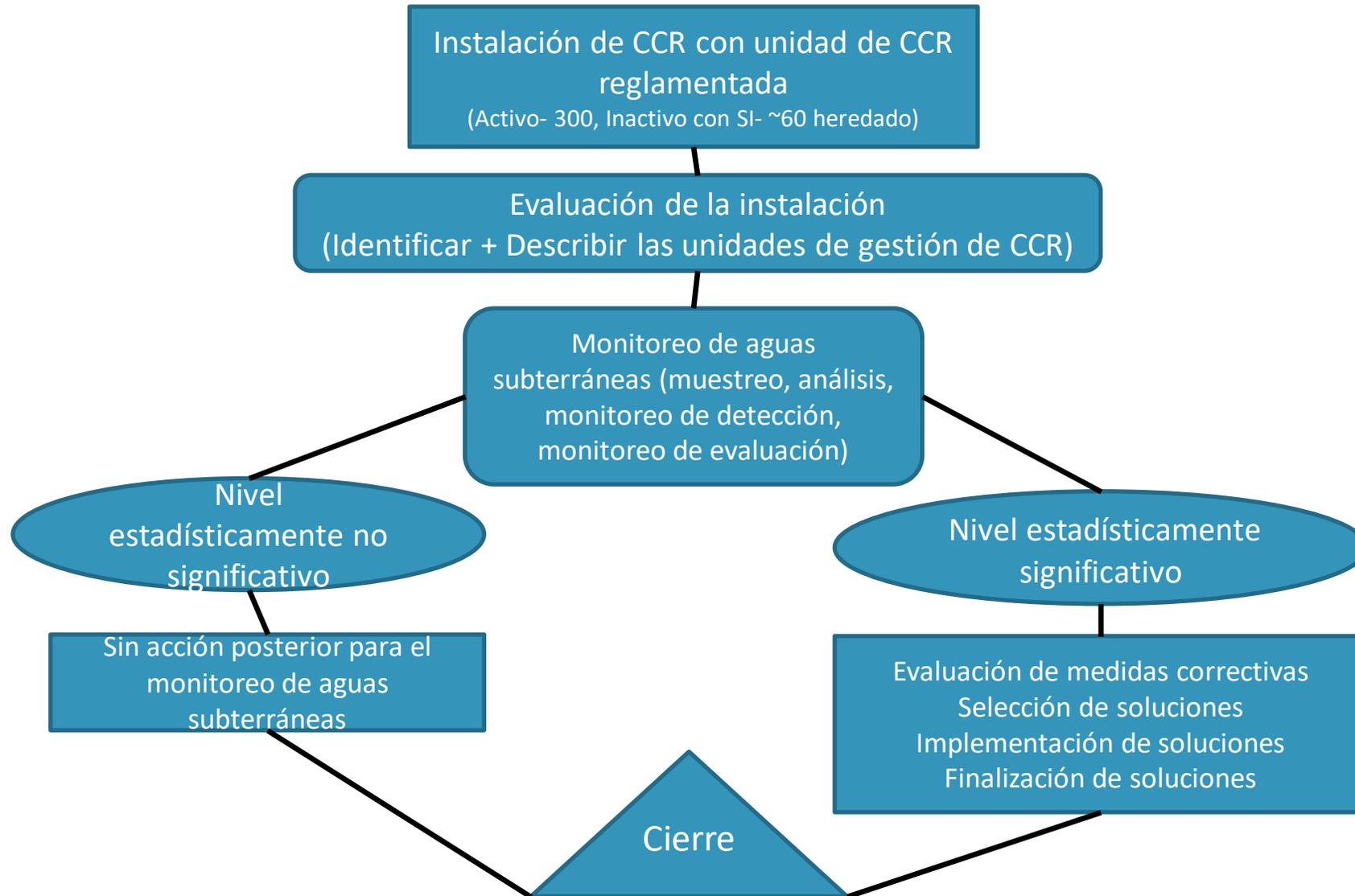


Las unidades de gestión de CCR in situ incluyen:

- Rellenos sanitarios de CCR inactivos
- Rellenos sanitarios de CCR cerrados
- Embalses superficiales de CCR cerrados
- Unidad de gestión de desechos sólidos: CCR gestionado/eliminado fuera de los rellenos sanitarios y embalses superficiales



Proceso reglamentario de las unidades de gestión de CCR



Estación generadora de Waukegan



- ▶ En la regla propuesta, la EPA dio ejemplos de cenizas de carbón desechadas fuera de las unidades de cenizas de carbón reglamentadas que contaban con aguas subterráneas contaminadas.
- ▶ Los primeros hallazgos de Waukegan sugieren
 - Ceniza de carbón utilizada como relleno (amarillo)
 - Un embalse superficial cerrado (rosa)



► Periodo de comentarios públicos abierto hasta el 17 de julio de 2023

- Puede enviar comentarios públicos en línea o por correo postal.
- En línea: <https://www.regulations.gov>
- Por correo postal:

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

Docket ID No. EPA-HQ-OLEM-2020-0107

Mail Code 28221T

1200 Pennsylvania Avenue NW, Washington, DC 20460

► Dos audiencias públicas

- 28 de junio de 2023 en el Hotel Kimpton Gray en el centro de Chicago, IL
- 12 de julio de 2023 en línea
- Puede encontrar más información sobre la ceniza de carbón en el sitio web de la EPA <https://www.epa.gov/coalash>