

AUDIENCIA SOBRE LAS CENIZAS DE CARBÓN

LINCOLN STONE QUARRY

AUDIENCIA PÚBLICA SOBRE LOS PERMISOS DE CENIZAS DE CARBÓN

Audiencia Pública: Miércoles, 31 de julio de 2024 a las 6:00 pm

Plazo para Comentarios: Jueves, 15 de agosto de 2024 a las 11:59 pm

Dónde: Weitendorf Agricultural Education Center

17840 W Laraway Rd, Joliet, IL 60433

En Relación con el Permiso de Operación para el Permiso de Operación de la Cantera Lincoln Stone Quarry

PANORAMA GENERAL

La audiencia del 31 de julio es una oportunidad para que el público aporte su opinión sobre un permiso de operación de la cantera Lincoln Stone Quarry, un depósito de cenizas de carbón de la central eléctrica Joliet 9. El permiso y la audiencia son requisitos exigidos por las normas sobre cenizas de carbón (denominadas Parte 845 - véase el reverso para más detalles). Esta audiencia es una oportunidad para que usted dé su opinión sobre los planes para las cenizas de carbón en Lincoln Stone Quarry.



PANORAMA DE LA CENTRAL ELÉCTRICA

Central Eléctrica Joliet 9

Central Eléctrica de Carbón / Gas Natural

Propietario: NRG Energy / Midwest

Generation

Ubicación: Joliet, Illinois

En funcionamiento: 1959 - 2023

(cerrada)

NRG solicita un **permiso de explotación** de un vertedero de cenizas de carbón para la cantera Lincoln Stone Quarry. Las cenizas de carbón de las centrales Joliet 9 y Joliet 29 se han vertido en la cantera Lincoln Stone Quarry, sin revestimiento y con fugas, desde 1962. Millones de toneladas de cenizas de carbón se asientan a una profundidad de hasta 60-70 pies en aguas subterráneas. Los informes muestran que las cenizas de carbón están liberando contaminantes tóxicos, como arsénico, litio, molibdeno y otros, en esa agua. El permiso de Explotación no incluye el plan de cierre del depósito, que está regulado por un permiso de construcción que aún se está revisando.

EL PERMISO NO ESTABLECE UNA VIGILANCIA ADECUADA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LSQ Y SUS PROXIMIDADES

No hay suficientes pozos de monitoreo ni pozos en las ubicaciones adecuadas para identificar por dónde han viajado todas las aguas subterráneas contaminadas. Además, los pozos de "fondo" de referencia para aguas subterráneas poco profundas están muy contaminados y, por lo tanto, no pueden establecer la línea base de referencia.

LA SOLICITUD DE PERMISO ESTÁ INCOMPLETA Y SU APROBACIÓN IGNORA LAS OBSERVACIONES DEL PÚBLICO

La solicitud de permiso no cumplía las normas para su concesión. En lugar de exigir a NRG que revise su solicitud, la EPA de Illinois le permite presentar los materiales de la solicitud después de conceder el permiso. Esto dejaría esos materiales fuera del proceso de revisión pública. La ley exige que la solicitud esté completa antes de emitir el permiso, no después.

EL PERMISO NO PROPORCIONA FONDOS SUFICIENTES PARA UN CIERRE ADECUADO

El permiso de operación incluye la aprobación de los bonos que NRG obtuvo para pagar el cierre de Lincoln Stone Quarry, pero NRG sólo ha proporcionado el dinero suficiente para tapan -no retirar- las cenizas de carbón. Mantener las cenizas en su lugar no es un método de cierre válido en LSQ, por lo que NRG debe reservar fondos suficientes para excavar y trasladar las cenizas de forma segura.

EL PERMISO DEBE UTILIZAR UN LENGUAJE VINCULANTE PARA GARANTIZAR QUE NRG CUMPLA CON EL PERMISO

El permiso es como un contrato y debe utilizar un lenguaje vinculante. Si se aprueba, NRG debe estar vinculada a los planes que ha propuesto en su solicitud de permiso, y el permiso tiene que indicarlo.

RESUMEN DE LAS NORMAS SOBRE CENIZAS DE CARBÓN DE ILLINOIS

EL CONTACTO

Andrew Rehn
arehn@prairierivers.org
Director de Política Climática
Prairie Rivers Network

OPINIÓN DEL PÚBLICO SOBRE LOS PERMISOS DE DEPÓSITO DE CENIZAS DE CARBÓN

La normativa sobre cenizas de carbón de Illinois comenzó a aplicarse en 2021 y ahora se está mudando a una fase de comentarios públicos. Los propietarios de los embalses de cenizas de Carbón han presentado solicitudes de permiso a la EPA de Illinois. La EPA de Illinois ha revisado los permisos y ahora propone tomar medidas (consulte la otra cara de la página para conocer los detalles específicos). Cuando la EPA de Illinois finaliza su Evaluación de la solicitud de permiso, la ley le requiere que tome en consideración la opinión pública a través de comentarios escritos y audiencias. Este documento pretende ayudarle a entender los permisos y las normas, y prepararlo para participar en el proceso público.

COMPRENDER LAS NORMAS SOBRE CENIZAS DE CARBÓN DE ILLINOIS ("PARTE 845")

Un embalse de cenizas de carbón es un gran pozo lleno de cenizas de carbón. Las normas, llamadas Parte 845, requieren que los propietarios y operadores de los embalses de cenizas de carbón adquieran permisos funcionales para cada embalse y permisos de construcción para cualquier proyecto importante, incluyendo el cierre.

LOS PERMISOS DE OPERACIÓN cubren el funcionamiento «diario» de un embalse (es decir, control del polvo, planes de acción de emergencia, planes de control de inundaciones, inspecciones de seguridad y control de las aguas subterráneas), una demostración de que el embalse cumple las **restricciones de ubicación** y un certificado de **garantías financieras**. El requisito de comenzar a controlar la contaminación de las aguas subterráneas es quizá la parte más importante de un permiso de operación porque la detección de contaminación puede desencadenar acciones de limpieza.

CONTROL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, que requiere el permiso de operación, es un sistema de pozos de muestreo de aguas subterráneas diseñado para detectar la contaminación procedente de las cenizas de carbón. Las normas requieren un control frecuente de los niveles de las aguas subterráneas (de manera que seamos conscientes de dónde están y hacia dónde se están mudando) y pruebas para detectar la contaminación. Si se detecta contaminación, puede desencadenar requerimientos para su saneamiento.

LAS GARANTÍAS FINANCIERAS son requisitos para que los propietarios de cenizas de carbón adquieran cartas de crédito, fianzas u otras garantías selectas para cubrir los costos de limpieza, saneamiento y cierre.

LOS PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN se requieren para cualquier proyecto importante en un embalse, incluyendo:

- **Cierre.** Incluye las pruebas que respaldan la opción del cierre y los requisitos para el proceso de cierre y post-cierre. Se requiere que todos los embalses acaben clausurados.
- **Reacondicionamiento.** Un embalse existente puede ser reacondicionado, como la instalación de un nuevo revestimiento, si no cumple los requisitos de diseño.
- **Acción Correctiva.** Si se detecta contaminación, es posible que se requieran acciones correctivas (como inyectar muros subterráneos, poner en marcha bombas o retirar las cenizas de carbón).

RESTRICCIONES DE UBICACIÓN son normas sobre dónde puede ubicarse un embalse. Los embalses de cenizas de carbón deben cerrarse si no cumplen las restricciones relacionadas con la proximidad a acuíferos, humedales, llanuras de inundación y zonas con problemas de estabilidad sísmica.

Los requisitos de **MANTENIMIENTO DE REGISTROS Y AVISOS** garantizan que el público tenga acceso a la información sobre las cenizas de carbón situadas a su alrededor y que se le notifique cuando algo cambie. La EPA de Illinois dispone de un servicio de listas de notificación.