



Administrative Package Cover Page

This file contains the following documents:

1. Summary of application (in plain language)
 - English
 - Alternative Language (Spanish)
 2. First Notice (NORI-Notice of Receipt of Application and Intent to Obtain a Permit)
 - English
 - Alternative Language (Spanish)
 3. Application materials (**NOTE:** This application was declared Administratively Complete before June 1, 2024. Application materials are available for review at the Public Viewing Location provided in the NORI.)
-



Portada de Paquete Administrativo

Este archivo contiene los siguientes documentos:

1. Resumen en lenguaje sencillo (PLS, por sus siglas en inglés) de la actividad propuesta
 - Inglés
 - Idioma alternativo (español)
2. Primer aviso (NORI, el Aviso de Recepción de Solicitud e Intención de Obtener un Permiso)
 - Inglés
 - Idioma alternativo (español)
3. Solicitud original (**NOTA:** Esta solicitud se declaró administrativamente completa antes del 1 de junio de 2024. Los materiales de la solicitud están disponibles para revisión en la ubicación de consulta pública que se indica en el NORI.)

DeCordova Steam Electric Station
WQ0001481000
PLAIN LANGUAGE SUMMARY

The following summary is provided for this pending water quality permit application being reviewed by the Texas Commission on Environmental Quality as required by 30 Texas Administrative Code Chapter 39. The information provided in this summary may change during the technical review of the application and are not federal enforceable representations of the permit application.

Luminant Generation Company LLC (CN603256413) operates the DeCordova Steam Electric Station (RN100664812), located at 4950 Power Plant Court, Granbury, Hood County, Texas 76048. The facility currently consists of four (4) natural gas-fired combustion turbines and a 350MW battery storage facility.

This application is for the renewal of Texas Pollutant Discharge Elimination System (TPDES) Permit No. WQ0001481000 (EPA I.D. No. TX0046400) which authorizes the discharge of wastewaters (once-through cooling and auxiliary cooling water) and previously monitored effluent (floor/equipment drains, equipment blowdown, water treatment wastes, low volume waste, metal cleaning waste and storm water) at a daily average flow not to exceed 1,041.48 million gallons per day via Outfall 001. However, at this time, the steam unit has been demolished. In its current status, the facility does not divert or consume water from the reservoir for use in its once-through cooling systems. Only a small amount of miscellaneous service water is diverted from the reservoir for use at the combustion turbines.

The discharge of once-through cooling water via Outfall 001 and previously monitored effluent via Outfall 101 and 201 from this facility is subject to federal effluent limitation guidelines at 40 CFR Part 423. The pollutants expected from these discharges based on 40 CFR Part 423 are: total residual chlorine, free available chlorine, total suspended solids, oil and grease, total iron, total copper and pH. Temperature is also expected from discharges of 001.

The raw water supply for the facility's cooling water system is from Lake Granbury Reservoir, supplied by the Brazos River Authority. Groundwater from two on-site wells is used at the facility to generate demineralized process water, service water and fire water. A chemical feed system supplies water conditioning chemicals to the once-through cooling water to minimize corrosion and control the formation of mineral scale and bio-fouling. Domestic wastes are routed to an on-site septic system for disposal.

Estación eléctrica de vapor DeCordova
WQ0001481000
Resumen en lenguaje sencillo

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de calidad del agua pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas según lo exige el Capítulo 39 del Código Administrativo de Texas 30. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no es federal. representaciones ejecutables de la solicitud de permiso.

Luminant Generation Company LLC (CN603256413) opera la estación eléctrica de vapor DeCordova (RN100664812), ubicada en 4950 Power Plant Court, Granbury, Hood County, Texas 76048. La instalación actualmente consta de cuatro (4) turbinas de combustión alimentadas con gas natural y una turbina de 350 MW. instalación de almacenamiento de baterías.

Esta solicitud es para la renovación del permiso No. WQ0001481000 del Sistema de Eliminación de Descarga de Contaminantes de Texas (TPDES) (N.º de identificación de la EPA TX0046400) que autoriza la descarga de aguas residuales (agua de enfriamiento de un solo paso y agua de enfriamiento auxiliar) y efluentes previamente monitoreados (piso/equipo). drenajes, purga de equipos, desechos de tratamiento de agua, desechos de bajo volumen, desechos de limpieza de metales y aguas pluviales) a un flujo promedio diario que no exceda los 1,041.48 millones de galones por día a través del Emisario 001. Sin embargo, en este momento, la unidad de vapor ha sido demolida. En su estado actual, la instalación no desvía ni consume agua del depósito para usarla en sus sistemas de enfriamiento de un solo paso. Sólo una pequeña cantidad de agua de servicio diversa se desvía del depósito para su uso en las turbinas de combustión.

La descarga de agua de enfriamiento de un solo paso a través del Emisario 001 y el efluente previamente monitoreado a través de los Emisarios 101 y 201 de esta instalación está sujeta a pautas federales de limitación de efluentes en 40 CFR Parte 423. Los contaminantes esperados de estas descargas con base en 40 CFR Parte 423 son: cloro residual total, cloro libre disponible, sólidos suspendidos totales, aceites y grasas, hierro total, cobre total y pH. También se espera temperatura por descargas de 001.

El suministro de agua cruda para el sistema de agua de refrigeración de la instalación proviene del embalse del lago Granbury, suministrado por la Autoridad del Río Brazos. El agua subterránea de dos pozos en el sitio se utiliza en la instalación para generar agua de proceso desmineralizada, agua de servicio y agua contra incendios. Un sistema de alimentación de químicos suministra químicos acondicionadores de agua al agua de enfriamiento de un solo paso para minimizar la corrosión y controlar la formación de incrustaciones minerales y bioincrustaciones. Los desechos domésticos se dirigen a un sistema séptico en el sitio para su eliminación.

TEXAS COMMISSION ON ENVIRONMENTAL QUALITY



NOTICE OF RECEIPT OF APPLICATION AND INTENT TO OBTAIN WATER QUALITY PERMIT RENEWAL

PERMIT NO. WQ0001481000

APPLICATION. Luminant Generation Company LLC, 6555 Sierra Drive, Irving, Texas 75039, which owns an electricity generation plant, has applied to the Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ) to renew Texas Pollutant Discharge Elimination System (TPDES) Permit No. WQ0001481000 (EPA I.D. No. TX0046400) to authorize the discharge of treated wastewater at a volume not to exceed a daily average flow of 1,041,480,000 gallons per day. The facility is located at 4950 Power Plant Court, near the city of Granbury, in Hood County, Texas 76048. The discharge route is from the plant site via the discharge canal directly to Lake Granbury. TCEQ received this application on March 22, 2024. The permit application will be available for viewing and copying at Hood County Clerk's Office, 1200 West, Pearl Street, Granbury, in Hood County, Texas prior to the date this notice is published in the newspaper. This link to an electronic map of the site or facility's general location is provided as a public courtesy and not part of the application or notice. For the exact location, refer to the application.

<https://gisweb.tceq.texas.gov/LocationMapper/?marker=-97.698611,32.403333&level=18>

ALTERNATIVE LANGUAGE NOTICE. Alternative language notice in Spanish is available at <https://www.tceq.texas.gov/permitting/wastewater/plain-language-summaries-and-public-notices>. El aviso de idioma alternativo en español está disponible en <https://www.tceq.texas.gov/permitting/wastewater/plain-language-summaries-and-public-notices>.

ADDITIONAL NOTICE. TCEQ's Executive Director has determined the application is administratively complete and will conduct a technical review of the application. After technical review of the application is complete, the Executive Director may prepare a draft permit and will issue a preliminary decision on the application. **Notice of the Application and Preliminary Decision will be published and mailed to those who are on the county-wide mailing list and to those who are on the mailing list for this application. That notice will contain the deadline for submitting public comments.**

PUBLIC COMMENT / PUBLIC MEETING. You may submit public comments or request a public meeting on this application. The purpose of a public meeting is to provide the opportunity to submit comments or to ask questions about the application. TCEQ will hold a public meeting if the Executive Director determines that there is a significant degree of public interest in the application or if requested by a local legislator. A public meeting is not a contested case hearing.

OPPORTUNITY FOR A CONTESTED CASE HEARING. After the deadline for submitting public comments, the Executive Director will consider all timely comments and prepare a response to all relevant and material, or significant public comments. **Unless the application is directly referred for a contested case hearing, the response to comments, and the Executive Director's decision on the application, will be mailed to everyone who submitted public comments and to those persons who are on the mailing list for this application.** If comments are received, the mailing will also provide instructions for requesting reconsideration of the Executive Director's decision and for requesting a contested case hearing. A contested case hearing is a legal proceeding similar to a civil trial in state district court.

TO REQUEST A CONTESTED CASE HEARING, YOU MUST INCLUDE THE FOLLOWING ITEMS IN YOUR REQUEST: your name, address, phone number; applicant's name and proposed permit number; the location and distance of your property/activities relative to the proposed facility; a specific description of how you would be adversely affected by the facility in a way not common to the general public; a list of all disputed issues of fact that you submit during the comment period and, the statement "[I/we] request a contested case hearing." If the request for contested case hearing is filed on behalf of a group or association, the request must designate the group's representative for receiving future correspondence; identify by name and physical address an individual member of the group who would be adversely affected by the proposed facility or activity; provide the information discussed above regarding the affected member's location and distance from the facility or activity; explain how and why the member would be affected; and explain how the interests the group seeks to protect are relevant to the group's purpose.

Following the close of all applicable comment and request periods, the Executive Director will forward the application and any requests for reconsideration or for a contested case hearing to the TCEQ Commissioners for their consideration at a scheduled Commission meeting.

The Commission may only grant a request for a contested case hearing on issues the requestor submitted in their timely comments that were not subsequently withdrawn. **If a hearing is granted, the subject of a hearing will be limited to disputed issues of fact or mixed questions of fact and law relating to relevant and material water quality concerns submitted during the comment period.**

TCEQ may act on an application to renew a permit for discharge of wastewater without providing an opportunity for a contested case hearing if certain criteria are met.

MAILING LIST. If you submit public comments, a request for a contested case hearing or a reconsideration of the Executive Director's decision, you will be added to the mailing list for this specific application to receive future public notices mailed by the Office of the Chief Clerk. In addition, you may request to be placed on: (1) the permanent mailing list for a specific applicant name and permit number; and/or (2) the mailing list for a specific county. If you wish to be placed on the permanent and/or the county mailing list, clearly specify which list(s) and send your request to TCEQ Office of the Chief Clerk at the address below.

INFORMATION AVAILABLE ONLINE. For details about the status of the application, visit the Commissioners' Integrated Database at www.tceq.texas.gov/goto/cid. Search the database using the permit number for this application, which is provided at the top of this notice.

AGENCY CONTACTS AND INFORMATION. All public comments and requests must be submitted either electronically at <https://www14.tceq.texas.gov/epic/eComment/>, or in writing to the Texas Commission on Environmental Quality, Office of the Chief Clerk, MC-105, P.O. Box 13087, Austin, Texas 78711-3087. Please be aware that any contact information you provide, including your name, phone number, email address and physical address will become part of the agency's public record. For more information about this permit application or the permitting process, please call the TCEQ Public Education Program, Toll Free, at 1-800-687-4040 or visit their website at www.tceq.texas.gov/goto/pep. Si desea información en Español, puede llamar al 1-800-687-4040.

Further information may also be obtained from Luminant Generation Company LLC at the address stated above or by calling Mr. Ryan Bayle, P.G., Environmental Manager, at 214-875-8294.

Issuance Date: May 10, 2024

Comisión de Calidad Ambiental del Estado de Texas



AVISO DE RECIBO DE LA SOLICITUD Y EL INTENTO DE OBTENER PERMISO PARA LA CALIDAD DEL AGUA RENOVACION

PERMISO NO. WQ0001481000

SOLICITUD. Luminant Generation Company LLC, 6555 Sierra Drive, Irving, Texas 75039, propietaria de una planta de generación de electricidad, ha solicitado a la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ) renovar el permiso del Sistema de Eliminación de Descargas Contaminantes de Texas (TPDES) No. WQ0001481000 (EPA I.D. No. TX0046400) para autorizar la descarga de aguas residuales tratadas y aguas pluviales en un volumen que no exceda un caudal promedio diario de 1,041,480,000 galones por día. La instalación está ubicada en 4950 Power Plant Court, cerca de la ciudad de Granbury, en el condado de Hood, Texas 76048. La ruta de descarga es desde el sitio de la planta a través del canal de descarga directamente al lago Granbury. La TCEQ recibió esta solicitud el 22 de marzo de 2024. La solicitud de permiso estará disponible para ver y copiar en la Oficina del Secretario del Condado de Hood, 1200 W. Pearl Street, Granbury, en el Condado de Hood, Texas, antes de la fecha de publicación de este aviso en el periódico. Este enlace a un mapa electrónico de la ubicación general del sitio o de la instalación es proporcionado como una cortesía y no es parte de la solicitud o del aviso. Para la ubicación exacta, consulte la solicitud.
<https://gisweb.tceq.texas.gov/LocationMapper/?marker=-97.698611,32.403333&level=18>

AVISO ADICIONAL. El Director Ejecutivo de la TCEQ ha determinado que la solicitud es administrativamente completa y conducirá una revisión técnica de la solicitud. Después de completar la revisión técnica, el Director Ejecutivo puede preparar un borrador del permiso y emitirá una Decisión Preliminar sobre la solicitud. **El aviso de la solicitud y la decisión preliminar serán publicados y enviado a los que están en la lista de correo de las personas a lo largo del condado que desean recibir los avisos y los que están en la lista de correo que desean recibir avisos de esta solicitud. El aviso dará la fecha límite para someter comentarios públicos.**

COMENTARIO PUBLICO / REUNION PUBLICA. Usted puede presentar comentarios públicos o pedir una reunión pública sobre esta solicitud. El

propósito de una reunión pública es dar la oportunidad de presentar comentarios o hacer preguntas acerca de la solicitud. La TCEQ realiza una reunión pública si el Director Ejecutivo determina que hay un grado de interés público suficiente en la solicitud o si un legislador local lo pide. Una reunión pública no es una audiencia administrativa de lo contencioso.

OPORTUNIDAD DE UNA AUDIENCIA ADMINISTRATIVA DE LO CONTENCIOSO. Después del plazo para presentar comentarios públicos, el Director Ejecutivo considerará todos los comentarios apropiados y preparará una respuesta a todo los comentarios públicos esenciales, pertinentes, o significativos. **A menos que la solicitud haya sido referida directamente a una audiencia administrativa de lo contencioso, la respuesta a los comentarios y la decisión del Director Ejecutivo sobre la solicitud serán enviados por correo a todos los que presentaron un comentario público y a las personas que están en la lista para recibir avisos sobre esta solicitud. Si se reciben comentarios, el aviso también proveerá instrucciones para pedir una reconsideración de la decisión del Director Ejecutivo y para pedir una audiencia administrativa de lo contencioso.** Una audiencia administrativa de lo contencioso es un procedimiento legal similar a un procedimiento legal civil en un tribunal de distrito del estado.

PARA SOLICITAR UNA AUDIENCIA DE CASO IMPUGNADO, USTED DEBE INCLUIR EN SU SOLICITUD LOS SIGUIENTES DATOS: su nombre, dirección, y número de teléfono; el nombre del solicitante y número del permiso; la ubicación y distancia de su propiedad/actividad con respecto a la instalación; una descripción específica de la forma cómo usted sería afectado adversamente por el sitio de una manera no común al público en general; una lista de todas las cuestiones de hecho en disputa que usted presente durante el período de comentarios; y la declaración "[Yo/nosotros] solicito/solicitamos una audiencia de caso impugnado". Si presenta la petición para una audiencia de caso impugnado de parte de un grupo o asociación, debe identificar una persona que representa al grupo para recibir correspondencia en el futuro; identificar el nombre y la dirección de un miembro del grupo que sería afectado adversamente por la planta o la actividad propuesta; proveer la información indicada anteriormente con respecto a la ubicación del miembro afectado y su distancia de la planta o actividad propuesta; explicar cómo y porqué el miembro sería afectado; y explicar cómo los intereses que el grupo desea proteger son pertinentes al propósito del grupo.

Después del cierre de todos los períodos de comentarios y de petición que aplican, el Director Ejecutivo enviará la solicitud y cualquier petición para reconsideración o para una audiencia de caso impugnado a los Comisionados de la TCEQ para su consideración durante una reunión programada de la Comisión. La Comisión sólo puede conceder una solicitud de una audiencia de caso impugnado sobre los temas que el solicitante haya presentado en sus comentarios oportunos que no fueron retirados

posteriormente. Si se concede una audiencia, el tema de la audiencia estará limitado a cuestiones de hecho en disputa o cuestiones mixtas de hecho y de derecho relacionadas a intereses pertinentes y materiales de calidad del agua que se hayan presentado durante el período de comentarios. Si ciertos criterios se cumplen, la TCEQ puede actuar sobre una solicitud para renovar un permiso sin proveer una oportunidad de una audiencia administrativa de lo contencioso.

LISTA DE CORREO. Si somete comentarios públicos, un pedido para una audiencia administrativa de lo contencioso o una reconsideración de la decisión del Director Ejecutivo, la Oficina del Secretario Principal enviará por correo los avisos públicos en relación con la solicitud. Además, puede pedir que la TCEQ ponga su nombre en una o más de las listas de correos siguientes (1) la lista de correo permanente para recibir los avisos de el solicitante indicado por nombre y número del permiso específico y/o (2) la lista de correo de todas las solicitudes en un condado específico. Si desea que se agregue su nombre en una de las listas designe cual lista(s) y envía por correo su pedido a la Oficina del Secretario Principal de la TCEQ.

CONTACTOS E INFORMACIÓN A LA AGENCIA. Todos los comentarios públicos y solicitudes deben ser presentadas electrónicamente vía <http://www14.tceq.texas.gov/epic/eComment/> o por escrito dirigidos a la Comisión de Texas de Calidad Ambiental, Oficial de la Secretaría (Office of Chief Clerk), MC-105, P.O. Box 13087, Austin, Texas 78711-3087. Tenga en cuenta que cualquier información personal que usted proporcione, incluyendo su nombre, número de teléfono, dirección de correo electrónico y dirección física pasarán a formar parte del registro público de la Agencia. Para obtener más información acerca de esta solicitud de permiso o el proceso de permisos, llame al programa de educación pública de la TCEQ, gratis, al 1-800-687-4040. Si desea información en Español, puede llamar al 1-800-687-4040.

También se puede obtener más información de Luminant Generation Company LLC en la dirección indicada anteriormente o llamando al Sr. Ryan Bayle, P.G., Gerente Ambiental, al 214-875-8294.

Fecha de emisión 10 de mayo de 2024