



INFORMACIÓN GENERAL DE LA TCEQ

División de Relaciones Externas
GI-640i-esp • Noviembre de 2024

Reuniones públicas sobre licencias para material radiactivo

Propósito de esta reunión

Esta reunión pública ofrece información sobre una solicitud para una Licencia de Material Radiactivo y permite que los miembros del público presenten comentarios.

Cómo regula la TCEQ los materiales radiactivos

La Comisión Reguladora Nuclear de Estados Unidos (NRC, por sus siglas en inglés) ha delegado ciertas responsabilidades regulatorias federales para material radiactivo al estado de Texas. La TCEQ tiene la tarea de garantizar que las instalaciones de material radiactivo protejan las salud y la seguridad humana y protejan el ambiente manteniendo el cumplimiento de las normas y regulaciones aplicables. La TCEQ emite licencias y lleva a cabo investigaciones de cumplimiento y responde a quejas y preocupaciones públicas.

Lo que cubre una Licencia de Material Radiactivo de la TCEQ

De ser aprobada, una Licencia de Material Radiactivo autoriza que un solicitante reciba, posea, utilice, almacene, elimine y transfiera materiales radiactivos específicos en una instalación, la cual normalmente está autorizada por 10 años a partir de la fecha de emisión y puede renovar o modificar su licencia dependiendo de su estado operativo. La licencia especificará con cuáles regulaciones estatales y federales debe cumplir el solicitante, así como requisitos específicos del sitio tales como límites de posesión de materiales radiactivos, garantía financiera, monitoreo de aguas subterráneas, vigilancia ambiental, programas de seguridad radiológica, mantenimiento de registros e informes oportunos. Para más información sobre las licencias de material radiactivo de la TCEQ, favor de visitar www.tceq.texas.gov/permitting/radmat.

Otros tipos de licencias de material radiactivo

El Departamento de Servicios de Salud del Estado de Texas (DSHS, por sus siglas en inglés) cuenta con una Unidad de Licencias de Material Radiactivo que emite licencias para otros usos radiactivos (usos industriales, investigación académica y uso médico inclusive). Es posible consultar más información sobre las licencias del DSHS a través del siguiente enlace: www.dshs.texas.gov/texas-radiation-control.

Otros tipos de licencias para actividades radiactivas

Asimismo, la TCEQ emite licencias para la eliminación de desechos radiactivos de baja actividad (LLRW, por sus siglas en inglés) y la recuperación de material de origen (p. ej., uranio).

El uranio es un elemento radiactivo que se utiliza para varios propósitos comerciales, entre ellos la producción de energía nuclear. La recuperación de fuentes es la extracción de uranio (también llamado material de origen) de las menas en la corteza terrestre. En Texas, la recuperación de uranio tiene lugar mediante un proceso llamado recuperación in situ, en el cual los minerales de uranio se extraen empleando una solución que se inyecta en la zona subterránea con uranio y disuelve la mena sólida que lo contiene. Posteriormente, la solución resultante se recupera a

COMISIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL DE TEXAS • PO BOX 13087 • AUSTIN, TX 78711-3087

La TCEQ es un empleador de igualdad de oportunidades. La agencia prohíbe la discriminación por motivos de raza, color, religión, origen nacional, sexo, discapacidad, edad, orientación sexual o estado de veterano. De conformidad con la Ley de Estadounidenses con Discapacidades, este documento se puede solicitar en formatos alternativos llamando a la TCEQ al 512-239-0010, al 800-RELAY-TX (Dispositivos de telecomunicación para sordos, TDD), o bien mediante correo postal a la siguiente dirección: PO Box 13087, Austin TX 78711-3087. Autorizamos el uso o reproducción de cualquier material original contenido en esta publicación, es decir, cualquier material que no se haya obtenido de otras fuentes. Favor de reconocer a TCEQ como su fuente. Para más información sobre las publicaciones de TCEQ, favor de visitar nuestro sitio web: tceq.texas.gov/publications

¿Qué opina de nuestro servicio al cliente? tceq.texas.gov/customersurvey

través de pozos de recuperación. Después, el uranio se precipita de la solución para producir torta amarilla, un tipo de polvo concentrado.

Los LLRW son una categoría amplia de material de desecho radiactivo que no incluye desechos de alto nivel, combustible nuclear gastado, desechos transuránicos, relaves de uranio, desechos de subproductos, material radiactivo natural (NORM, por sus siglas en inglés) y NORM de petróleo y gas. Los LLRW normalmente consta de material contaminado radiactivamente, que puede incluir basura, ropa protectora, material de embalaje, material orgánico, productos farmacéuticos gastados y fuentes radiactivas selladas usadas (descompuestas). El LLRW se divide en cuatro clases (A, B y C y mayor que la clase C), donde la A contiene las concentraciones de radiactividad más bajas y la mayor que la clase C contiene las más altas.

Más información

Para preguntas sobre el proceso de tramitación de permisos, favor de llamar o enviar un mensaje de correo electrónico a nuestro Programa de Educación Pública al 800-687-4040 o a pep@tceq.texas.gov.

También es posible consultar solicitudes de permiso pendientes, información sobre reuniones públicas y audiencias de caso impugnado, presentar comentarios, solicitar arreglos especiales y más en nuestro sitio web, www.tceq.texas.gov/goto/participation.