

## **ESPAÑOL**

Lyondell Chemical Company (CN600344402) opera la Planta Channelview (RN100633650), que fabrica varios productos químicos orgánicos sintéticos. La instalación está ubicada en 2502 Sheldon Road, Channelview, Condado de Harris, Texas 77530. Esta solicitud es para renovar los permisos de pozo de inyección Clase I actualmente activos para WDW148 y WDW162, y para renovar la autorización del permiso para el pozo WDW438, que aún no ha sido perforado.

La planta de Channelview genera desechos no peligrosos y peligrosos que se eliminan en el sitio a través de pozos de inyección en lugar de transportarlos fuera del sitio. Ejemplos de desechos que pueden inyectarse en los pozos incluyen óxido de propileno/residuos cáusticos de monómero de estireno, residuos cáusticos de olefinas, residuos cáusticos flexible, polioles, bario y cromo de residuos de procesos, aguas subterráneas con dicloruro de etileno, desechos glicólicos y aguas superficiales y subterráneas contaminadas, y aguas residuales de la planta de tratamiento.

Los pozos de inyección existentes (WDW148 y WDW162) están diseñados e instalados de acuerdo con las normas y directrices de la agencia de Texas. La producción anual de residuos a ser inyectados no excederá los 367.920.000 galones al año (*en cada planta, es decir, acumulativos para todos los pozos*). El pozo de inyección pendiente (WDW148), si se perfora, también se instalará de acuerdo con las pautas y regulaciones de la agencia. Los pozos de inyección están equipados con revestimientos internos y externos fabricados con materiales resistentes a la corrosión, un espacio anular mantenido bajo presión constante y sofisticados sistemas de monitoreo. Se realizan pruebas anuales de integridad mecánica para garantizar que no se haya producido ninguna falla en la carcasa protectora u otro equipo. Los flujos de desechos inyectados se controlan en cuanto a flujo, pH, gravedad específica, y constituyentes. Finalmente, los pozos de inyección están equipados con alarmas y paradas automáticas, que pueden cesar las operaciones de inmediato, si es necesario.