



EN ESPAÑOL

Blanchard Refining Company LLC (Blanchard) es una subsidiaria de Marathon Petroleum Company LP (MPC). Blanchard ha submitido aplicaciones para Pozos de Control de Inyección Subterránea (siglas en ingles IUC) Clase I con el fin de renovar los permisos e añadir una enmienda menor para los siguientes cinco pozos de desecho de residuos peligrosos y residuos no peligrosos: WDW-080 (Activo desde 1971), WDW-127 (Activo desde 1975), WDW-128 (Activo desde 1975), WDW-214 (Propuesto), and WDW-215 (Propuesto).

Los pozos de desecho de residuos están ubicados en la refinería de Blanchard de la Bahía de Galveston, ubicada en 2401 5th Avenue South, Texas City, TX 77590-8349. Todos los pozos están dentro del complejo de la refinería a media milla o menos de la entrada principal del complejo.

El complejo de Blanchard es una refinería y productora de químicos con tanques de almacenamiento, plantas de tratamientos de aguas residuales industriales, plantas de tratamiento de tierras; y pozos profundos de aguas residuales. El complejo genera aguas residuales industriales que provienen de la refinación de productos derivados del petróleo, de la producción de materia prima, y de otras actividades relacionadas con el mantenimiento, almacenamiento, transporte y operaciones de soporte de las instalaciones.

Para satisfacer los requisitos de la permisología del RCRA, Blanchard certifica anualmente que implementa un programa para reducir el volumen y la toxicidad de todos los desechos peligrosos mientras sea económicamente viable y mínimice el riesgo presente y futuro a la salud humana y del ambiente. Las aguas residuales que no pueden ser reducidas o tratadas en las plantas de tratamiento convencional, incluyendo aguas residuales provenientes de Praxair, Inc, una instalación de captura; son inyectadas en los pozos activos Clase I: WDW-080, WDW-127, y WDW-128. Los pozos WDW-214 y WDW-215 han sido propuestos y poseen permisos aprobados, pero aún no han sido perforados.

Ejemplos de aguas residuales industriales pueden incluir: residuos acuosos bajos en solventes, residuos acuosos de surfactantes con baja toxicidad orgánica y fluoro-surfactantes, residuos acuosos ácidos, residuos acuosos cáusticos, varios tipos de solventes, emulsiones de petróleo-agua, entre otros.

Blanchard está solicitando renovar sus permisos para permitir volúmenes de inyección anual entre 249,660,000 galones por año (gal/año) y 367,920,000 gal/año por pozo. Las zonas de inyección están en la formación Oakville a profundidades aproximadas entre 3,875 y 7,590 pies bajo el nivel de la tierra.

Los pozos profundos de aguas residuales aíslan los desechos en formaciones geológicas confinadas, muy por debajo de aguas superficiales y de fuentes de agua potables subterráneas. Esta aplicación contiene datos regionales extensos sobre la geología, la actividad sísmica, las fuentes subterráneas de agua potable, y la ubicación de pozos de petróleo y gas. Las formaciones geológicas en el complejo Blanchard que han sido evaluadas y consideradas aceptables para la inyección de aguas residuales no tienen valor económico para los dueños de los derechos minerales.

Los pozos de inyección de Blanchard fueron diseñados, e instalados de acuerdo con las normas y regulaciones de la agencia; los pozos propuestos cuando sean perforados serán instalados de acuerdo con la normativa y regulaciones igualmente. Los pozos están equipados con tuberías internas y externas hechas de materiales resistentes a la corrosión, el espacio del annulus está bajo presión constante que es monitoreada con sistemas sofisticados. Las pruebas de integridad mecánica son efectuadas anualmente para garantizar que las tuberías protectoras y el resto de equipo no poseen fallas que puedan comprometer la integridad de los pozos y potencialmente impactar aguas superficiales o fuentes de agua potable subterráneas. La operación de los pozos de Blanchard no espera tener ningún impacto negativo en la salud humana o el ambiente.