

ANEXO E: RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS

El Grupo de Productos Agrícolas de la Corporación BASF, ubicado en 14385 West Port Arthur Road en Beaumont, Texas, está solicitando una renovación de sus permisos de pozo de inyección TCEQ UIC Clase I para cinco pozos de inyección activos y un pozo de inyección previamente autorizado, pero aún no perforado. La función principal de esta planta es fabricar y mezclar herbicidas que incluyen Banvel (un herbicida de preemergencia y postemergencia para maíz a base de dicamba) y Frontier (un herbicida a base de dimetenamida). La planta de BASF en Beaumont es un generador de residuos sólidos registrado por TCEQ y EPA. BASF actualmente está autorizado para inyectar flujos de desechos no peligrosos generados por la operación general de la planta y el proceso de fabricación de herbicidas. Estos desechos incluyen: aguas residuales de Dicamba, aguas residuales de Dimethenamid (SAN-582), aguas residuales de recuperación de aguas subterráneas contaminadas, aguas residuales de servicios públicos, aguas residuales de formulaciones en el sitio, aguas residuales no peligrosas de formulaciones de fungicidas en los sitios de BASF, desechos sanitarios tratados y formulaciones fuera del sitio, producción, y envasado de aguas residuales de diversos productos, materias primas o productos intermedios de BASF. BASF en Beaumont recibió la aprobación en 2018 para comenzar a inyectar desechos no peligrosos de las instalaciones de BASF y de las instalaciones contratadas fuera del sitio en los pozos de inyección permitidos.

La renovación de los permisos para los pozos existentes de la Corporación BASF en Beaumont WDW155, WDW201, WDW301, WDW302, WDW433 y un pozo propuesto WDW434 es de interés público ya que la función principal de los pozos de inyección es proporcionar una opción de eliminación segura y económica para aguas residuales no peligrosas. La inyección subterránea aísla los desechos en lo profundo de formaciones confinadas, muy por debajo de las aguas superficiales y las fuentes subterráneas de agua potable. La USEPA ha determinado, a través de estudios patrocinados por la agencia, que la inyección subterránea es una opción de manejo de desechos de bajo riesgo en comparación con otros métodos de tratamiento/eliminación de desechos. Los volúmenes de inyección permitidos para los pozos de inyección activos existentes son 262,800,000 galones por pozo por año. La siguiente tabla muestra el total de galones inyectados a cada pozo durante el 2021:

Injection Well	Gallons Injected in 2021
WDW155 – Well No. 5	178,735.70
WDW201 – Well No. 6	22,617.57
WDW301 – Well No. 7	56,677,715.00
WDW302 – Well No. 8	59,009,911.00
WDW433 – Well No. 9	76,029,584.00

Los pozos de inyección de BASF existentes fueron diseñados e instalados de acuerdo con las directrices y regulaciones de la agencia. El pozo de inyección propuesto, una vez perforado, 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 ninguna falla en la cubierta protectora u otro equipo que pueda afectar la integridad mecánica de los pozos ocurra y potencialmente afectar el agua superficial o las fuentes subterráneas de agua potable.