

**Donna Reservoir and Canal System Superfund Site
Public Notice
U.S. Environmental Protection Agency, Region 6
October 2024**



The U.S. Environmental Protection Agency Region 6 (EPA) has completed the first five-year review of remedy implementation and performance at the Donna Reservoir and Canal System Superfund site (Site) in Donna, Texas. The Site consists of the 400-acre Donna Reservoir and a system of lateral lined and unlined canals and piping. It extends north from the Rio Grande River approximately 17 miles with lateral canals that extend approximately 5.6 miles to the east and west. The reservoir and canals contained sediment and fish contaminated with polychlorinated biphenyls (PCBs) above risk-based levels. The Site's remedy includes sediment dredging, fish removals, siphon replacement, public outreach, and informational and institutional controls. The replacement of the siphon has been delayed due to concerns that it may not continue to be a significant source of PCBs.

The five-year review concluded that the remedy for the Site is not protective because fish continue being taken for possible consumption from the canals and the Donna Reservoir. This is occurring despite a fish consumption ban placed on the Site in 1994 by the Texas Dept. of State Health Services. Sampling results indicate fish tissue PCB concentrations exceed remediation goals. The following actions need to be taken to ensure protectiveness during the remedy implementation: continue fish removals to decrease the risk of fish consumption; continue evaluation of sediment, water column, and fish tissue concentrations to determine if the siphon continues to be a source of PCBs; develop a public outreach program to inform people about the risk from consuming PCB contaminated fish; and consider more robust signage for no fishing signs to prevent the consumption of fish taken from the canals and the Donna Reservoir.

EPA completed the first five-year review for the Site in September 2024. The next five-year review is required by September 2029. A copy of the 2024 five-year review can be viewed at the following document repository:

Donna Public Library Central Library
301 S. Main Street
Donna, Texas 78537
(956) 464-2221

Site status updates are available on the Internet at
www.epa.gov/superfund/donna-reservoir-canal

All media inquiries should be directed to the EPA Press Office at R6Press@epa.gov

For more information about the Site, contact:

Kenneth Shewmake/Remedial Project Manager
(214) 665-3198 or by email at shewmake.kenneth@epa.gov

Britt Dean/Remedial Project Manager
(214) 665-2722 or by email at dean.britt@epa.gov

Daniel Agudelo/Community Involvement Coordinator
(214) 665-6533 or 1-800-887-6063 (toll-free)
or by email at agudelo.daniel@epa.gov

**Sitio Superfund del Embalse de Donna y el Sistema de Canales
Aviso Público
Agencia de Protección Ambiental de EE. UU., Región 6
Octubre 2024**



La Región 6 de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA) ha concluido la primera revisión quinquenal de la implementación y el desempeño de la remediación en el sitio Superfund del Embalse y el Sistema de Canales de Donna (Sitio) en Donna, Texas. El sitio consiste en el Embalse de Donna de 400 acres y un sistema de canales y tuberías laterales revestidos y sin revestimiento. Se extiende hacia el norte desde el río Grande aproximadamente 17 millas con canales laterales que se extienden aproximadamente 5.6 millas hacia el este y el oeste. El embalse y los canales contenían sedimentos y peces contaminados con bifenilos policlorados (BPCs) por encima de los niveles de riesgo. La remediación del sitio incluye el dragado de sedimentos, la remoción de peces, el reemplazo de sifones, la difusión pública y los controles informativos e institucionales. El reemplazo del sifón se ha retrasado debido a la preocupación de que no continúe siendo una fuente significativa de BPC.

En el examen quinquenal se llegó a la conclusión de que el remedio para el sitio no es protector porque se siguen extrayendo peces de los canales y del embalse de Donna para su posible consumo. Esto ocurre a pesar de una prohibición de consumo de pescado impuesta en el sitio en 1994 por el Departamento de Servicios de Salud del Estado de Texas. Los resultados del muestreo indican que las concentraciones de BPC en el tejido de los peces superan los objetivos de remediación. Es necesario tomar las siguientes medidas para garantizar la protección durante la aplicación de la solución: continuar con la remoción de peces para disminuir el riesgo de consumo de pescado; continuar la evaluación de los sedimentos, la columna de agua y las concentraciones de tejido de peces para determinar si el sifón sigue siendo una fuente de BPC; desarrollar un programa de difusión pública para informar a las personas sobre el riesgo de consumir pescado contaminado con BPC; y considerar una señalización más robusta con letreros de no pescar para evitar el consumo de pescado extraído de los canales y el embalse de Donna.

La EPA terminó la primera revisión quinquenal del Sitio en septiembre de 2024. La próxima revisión quinquenal debe realizarse para septiembre de 2029. Se puede ver una copia de la revisión quinquenal de 2024 en el siguiente repositorio de documentos:

Biblioteca Pública Central de Donna
301 S. Main Street • Donna, Texas 78537
(956) 464-2221

Todas las preguntas de los medios de comunicación deben dirigirse a la Oficina de Prensa de la EPA a R6Press@epa.gov

All media inquiries should be directed to the EPA Press Office at R6Press@epa.gov

Para obtener más información sobre el Sitio, póngase en contacto con:

Kenneth Shewmake/Gerente de Proyectos de Remediación
(214) 665-3198 o por correo electrónico a shewmake.kenneth@epa.gov

Britt Dean/Gerente de Proyectos de Remediación
(214) 665-2722 o por correo electrónico a dean.britt@epa.gov

Daniel Agudelo/Coordinador de Participación Comunitaria
(214) 665-6533 o 1-800-887-6063 (línea gratis)
o por correo electrónico a agudelo.daniel@epa.gov