

Memorandum



CIUDAD DE DALLAS

FECHA 24 de febrero de 2009

PARA H. Alcalde y Miembros del Concejo de Dallas

TEMA Anteproyecto de Inspección Periódica 9 – Sistema de Diques de Dallas

Después de la inundación que ocurrió durante el huracán Katrina en Nueva Orleans en 2005, el Cuerpo de Ingenieros del Ejercito (Corps) agregó un nuevo proceso al sistema de clasificación para las inspecciones periódicas (5 años) las cuales se realizan con inspecciones anuales menores y con menos detalles. El cauce de inundaciones de Dallas históricamente ha recibido clasificación de buena a excelente durante las pasadas seis inspecciones. Hemos mantenido buena historia de funcionamiento de los diques basado en las inundaciones que han ocurrido hasta ahora.

Mientras que los episodios de inundaciones, tales como las causadas por el huracán Katrina, son estudiados e investigados, cambios al proceso de inspecciones han mejorado la seguridad de los diques a través del país. Mediante la nueva clasificación de inspección de diques, el cuerpo de ingenieros está comprometido a proveer mejor comunicación con la Ciudad de Dallas y el público en relación al proceso y condición del sistema de diques. Como siempre, la seguridad pública e integridad de los diques es la más grande preocupación de la Ciudad de Dallas y del cuerpo de ingenieros.

El programa de seguridad de los diques del cuerpo de ingenieros junto con su nuevo sistema de clasificación, fue utilizado para evaluar los diques del cauce de inundación de Dallas durante una inspección en diciembre de 2007. Los resultados preliminares de esta evaluación han sido puestos en un resumen en el Anteproyecto de Inspección Periódica 9 – Sistema de Diques de Dallas (en borrador). Este sistema de clasificación mide el razonamiento para contener un evento de inundación catalogado como de 800 años. De manera preliminar el cuerpo de ingenieros ha clasificado el cauce de inundaciones de Dallas como “inaceptable” para este nivel de contención. ¿Qué significa esto? Esto indica que algunas partes del sistema de diques deben arreglarse y otras deben recibir pruebas y análisis para determinar si necesitan mitigación. Dallas no es la única ciudad en recibir una clasificación de “inaceptable”. Desde 2006, tantos como 240 sistemas de diques a través del país también han recibido dicha clasificación incluyendo las ciudades de Sacramento, St. Louis, King County, Prince George, y Hartford.

Como dueños de los diques, el ayuntamiento está trabajando con el cuerpo de ingenieros y otras agencias asociadas para tratar las conclusiones. Mientras que los líderes de la ciudad están preocupados sobre la clasificación, somos afortunados por la planificación, diseño y el trabajo desarrollado para mejorar el sistema del cauce de inundaciones a finales de la década de 1990 cuando la ciudad inició los trabajos del Proyecto del Corredor del Río Trinity. Existen componentes del proyecto que están

siendo implementados que tratan el tema de las mejoras. Por ejemplo la Cadena Baja Pantanosa esta funcionando y el resultado es una baja elevación de inundaciones en el cauce.

Las conclusiones del mantenimiento de rutina en el reporte del anteproyecto han sido revisadas y un número de estas ya han sido tratadas desde que la Ciudad fue notificada de las conclusiones del anteproyecto. El cuerpo de ingenieros continúa en recopilar el Reporte del Anteproyecto y anticipamos recibir el reporte final en abril de 2009. Análisis adicionales sobre el sistema de diques de Dallas seguirán como parte de estudios y proyectos continuos. Cualquier trabajo de remediación requerida como resultado de estas investigaciones, será implementado en conjunción con el Proyecto del Corredor del Río Trinity. Seguimos trabajando con nuestros socios, incluyendo el cuerpo de ingenieros explorando oportunidades para compartir costos e implementar estrategias.

Es importante notar que los diques actuales son los mismos que estaban en el mismo sitio en el pasado. Estos diques han protegido a los residentes y negocios desde la década de 1920. . Lo que ha cambiado con el tiempo ha sido la comprensión de los diques y sistema de ríos a nivel nacional. Continua siendo la intención de la Ciudad y del cuerpo de ingenieros el reforzar la integridad del sistema de diques y ayudar a mantener a los vecindarios y negocios de Dallas a salvo de las inundaciones.

Por favor comuníquese conmigo si tiene alguna pregunta.

Mary K. Suhm
Administradora del Ayuntamiento

c: Ryan S. Evans, First Assistant City Manager
Jill A. Jordan, P.E., Assistant City Manager
Ramón F. Miguez, P.E., Assistant City Manager
A.C. Gonzalez, Assistant City Manager
Forest E. Turner, Interim Assistant City Manager
Dave K. Cook, Chief Financial Officer
Thomas P. Perkins, Jr., City Attorney
Craig D. Kinton, City Auditor
Judge Victor C. Landers
Helena Stevens-Thompson, Asst. to the City Manager
Frank Libro, Director, Public Information Office