Secretaría
GOBIERNO
ALCALDÍA MAYOR SANTA FE DE BOGOTÁ

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO
DIAGNÓSTICO No 781

ATENCIÓN DE EMERGENCIA

REPORTADA POR: Bomberos
LOCALIDAD: Bosa
BARRIO: Santa Fe
DIRECCIÓN: Compuerta. Sector Calle 55 A sobre el Río Bogotá.
FECHA ATENCIÓN: Noviembre 4 de 1999.

DESCRIPCIÓN

La compuerta se encuentra localizada en los predios de propiedad del señor Alfredo Valderrama, a 80 metros al norte del vallado de Santa Fe sobre el jarillón de la margen izquierda del Río Bogotá y actualmente se encuentra fuera de servicio, debido a que estos terrenos se utilizan únicamente para pastoreo de ganado y el sistema de drenaje del terreno lo constituyen dos vallados que entregan al canal de Santa fe donde posteriormente se evacuan las aguas al Río Bogotá mediante bombeo.

Como consecuencia de la intensidad en las lluvias, se produjo un incremento drástico en los niveles del río, con lo cuál se generó presión hidrostática sobre los jarillones, filtrándose las aguas a través de una tubería de 8" de diámetro, hacia este terreno, como consecuencia del estado avanzado de deterioro de la compuerta y del sistema de cierre, inundando un área de 60 m^2, aproximadamente.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Bombeo de las aguas acumuladas en el terreno del señor Alfredo Valderrama para verificar la filtración y sellar la compuerta incluyendo la tubería de 8" de diámetro, con el objeto de impedir la entrada de las aguas. Adicionalmente colocar una trinchera en la boca del tubo para contrarrestar la presión ejercida por el agua.

Iniciar labores de limpieza en la entrega del vallado interno al canal de Santa fe para garantizar la evacuación de las aguas e impedir cualquier empozamiento, debido a que este sistema se constituye en interceptor de las aguas lluvias del sector.

Como medida temporal, se recomienda implementar unas trincheras sobre el borde del área inundada en la parte norte para encausar el agua hacia el vallado interno y de esta manera garantizar la evacuación por el canal de Santa Fe.

Es necesario proyectar soluciones correctivas de carácter integral para todo el sector, incluyendo la recuperación de la ronda, la evaluación del estado y estabilidad de los jarillones; solucionando de forma definitiva la problemática de estos sectores.

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características externas y corresponden a una priorización de acuerdo al conocimiento del sector, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: LEONARDO MORALES
PROFESION: Ingeniero Civil. Es Ing. Ambiental
MATRICULA: 2520251244 CND

JAVIER PAVA SÁNCHEZ
Coordinador Area Análisis de Riesgos