Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

# DIAGNOSTICO No. 1101 de 2001

## 1. LOCALIZACION

**LOCALIDAD:** TEUSAQUILLO
**LUGAR:** ESTADIO NEMESIO CAMACHO EL CAMPIN
**DIRECCION:** CARRERA 30 No. 57-60
**FECHA DE VISITA:** Junio 1 de 2001

## 2. DESCRIPCION

En el presente diagnóstico se exponen los resultados de la visita técnica realizada por el Area de Análisis de Riesgos de la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias de Bogotá al Estadio Nemesio Camacho el Campín para la Evaluación de los Bolardos del sector Norte.

## 3. DESCRIPCION DEL AREA

El Estadio Nemesio Camacho el Campín es un lugar de Eventos Masivos, donde se realizan la mayoría de los principales Eventos de Bogota, tales como Partidos de Fútbol, Conciertos y Congregaciones Religiosas. El Estadio tiene una capacidad para albergar hasta 47.000 personas dependiendo del Tipo de Evento y puntualmente para el sector Norte (área de análisis), su capacidad es de 5.223 personas.

## 4. ANÁLISIS DE AMENAZA

En las siguientes Fotos se ve que los Bolardos colocados en la parte externa de la Gradería Norte del Estadio, son un obstáculo para la salida normal del público cuando finaliza cualquier evento, y por otro lado en caso de Evacuación de Emergencia serían la principal y única obstrucción después de la puerta de salida, causando represamiento, pánico y lesiones al público que intenta evacuar.

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

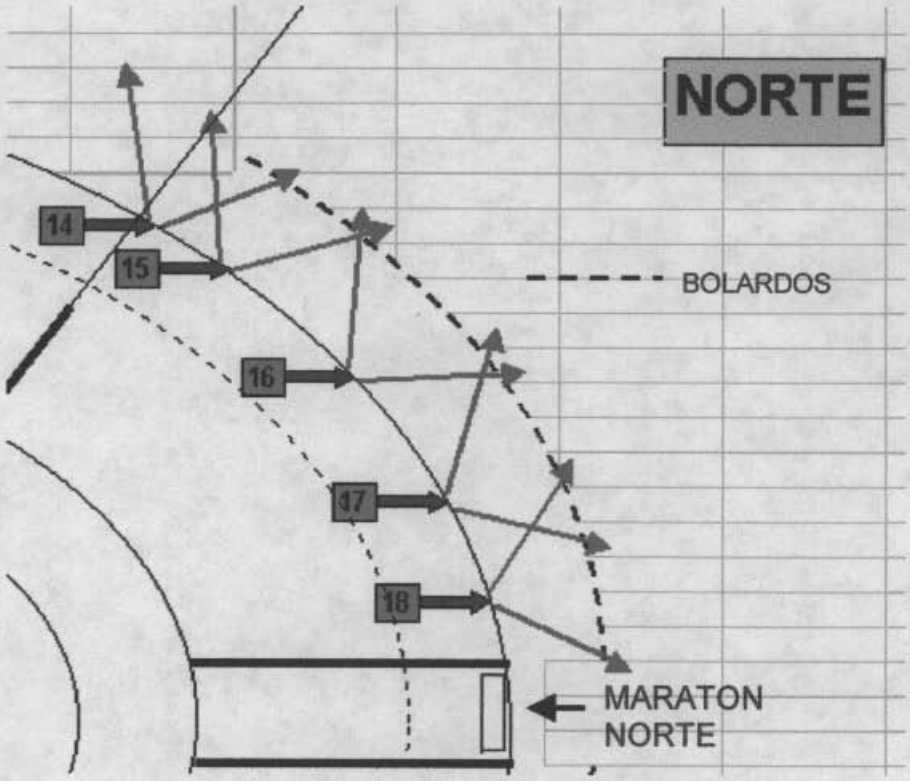




En el siguiente gráfico se muestran las Puertas de Salida de Norte (14,15,16,17,18) y sus conos de salida de público (flechas rojas), aproximadamente a 45° del borde del estadio. Aquí se ve como los Bolardos (que están a una distancia radial del borde del Estadio de 7.7 m) intervienen en los conos de todas las Puertas de Salida, por donde deberían evacuar las personas de esta gradería (5.223 personas).

Este concepto de Conos de Salida y Patrones de Flujo es tomado de los experimentos realizados en las Olimpiadas de Canadá por el Ingeniero de Incendios Jake Pauls.

Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C.
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS




La cantidad de Bolardos es de 52, los cuáles tienen una altura de 0.64 m y están separados uno de otro 1.56 m.

## 5. RECOMENDACIONES

Siendo función de esta Dirección realizar los estudios tendientes a minimizar el impacto sobre la población, se recomienda remover estos 52 Bolardos del sector Norte del Estadio Nemesio Camacho el Campín, para así evitar incidentes a futuro con los asistentes a Eventos Masivos que utilicen esta gradería.

**WILFREDO OSPINA URIBE**
*Analista de Riesgo*
*Ingeniero Industrial*
*Mat. 2522882405 CND.*

***Vo. Bo. JAVIER PAVA SANCHEZ***
*Coordinador de Análisis de Riesgos*
*DPAE*