# DIAGNÓSTICO TÉCNICO – DI-8809
# SUBDIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
# COORDINACIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
# RADICADO IDIGER 2016ER546
# 2015IE3163

## 1. DATOS GENERALES

| ATENDIÓ: IVÁN CAMILO IBAGOS VARGAS | | | | SOLICITANTE |
|---|---|---|---|---|
| COE | 28 | MOVIL | 3 | INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL - IDPC |
| FECHA | 18 de Diciembre de 2015 | HORA | 12:30 pm | VIGENCIA: Temporal mientras no se modifique significativamente las condiciones físicas del sector |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PREDIOS: | Fuente de la Garza, parque Atanasio Girardot - Carreras 7 y 8, Calles 1F y 2 | ÁREA DIRECTA: | 0.01 Ha | | | |
| | | POBLACIÓN: | 10 | | | |
| UPZ: | 95 – Las Cruces | ADULTOS | 5 | NIÑOS | 5 | |
| LOCALIDAD: | Santa Fe | PREDIOS | 0 | | | |
| MAZANA-LOTE: | No Aplica | DOCUMENTO REMISORIO | CR-22606 | | | |

## 2. TIPO DE EVENTO

REMOCIÓN EN MASA [ ] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [x]

El Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, en cumplimiento de sus funciones, realiza verificación con base en inspección visual, aplicando la metodología establecida para este tipo de procedimiento (Identificación y valoración cualitativa de la afectación del hábitat a nivel urbano y rural), con el objeto de valorar el grado de afectación de edificaciones e infraestructura y determinar si es segura su ocupación o funcionalidad.

## 3. ANTECEDENTES:

La fuente de La Garza está localizada en el parque Atanasio Girardot, ubicado entre las Carreras 7 y 8 y entre las Calles 1F y 2, que corresponde al Sector las Cruces, de la Localidad de Santa Fé. (Ver Figura No. 1).




BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co

El Sector Catastral Las Cruces de la Localidad de Santa Fé, no pertenece a un barrio incluido en el programa de legalización ni de regularización de barrios de la Secretaria Distrital de Planeación – SDP, en razón a esto, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, no ha emitido Concepto Técnico de Riesgo para este sector. De acuerdo al Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá - POT (Decreto Distrital 190 de 2004), el sector donde se localiza la fuente en referencia, presenta Categorización de amenaza media por Fenómenos de Remoción en Masa y NO presenta Amenaza por Inundación.

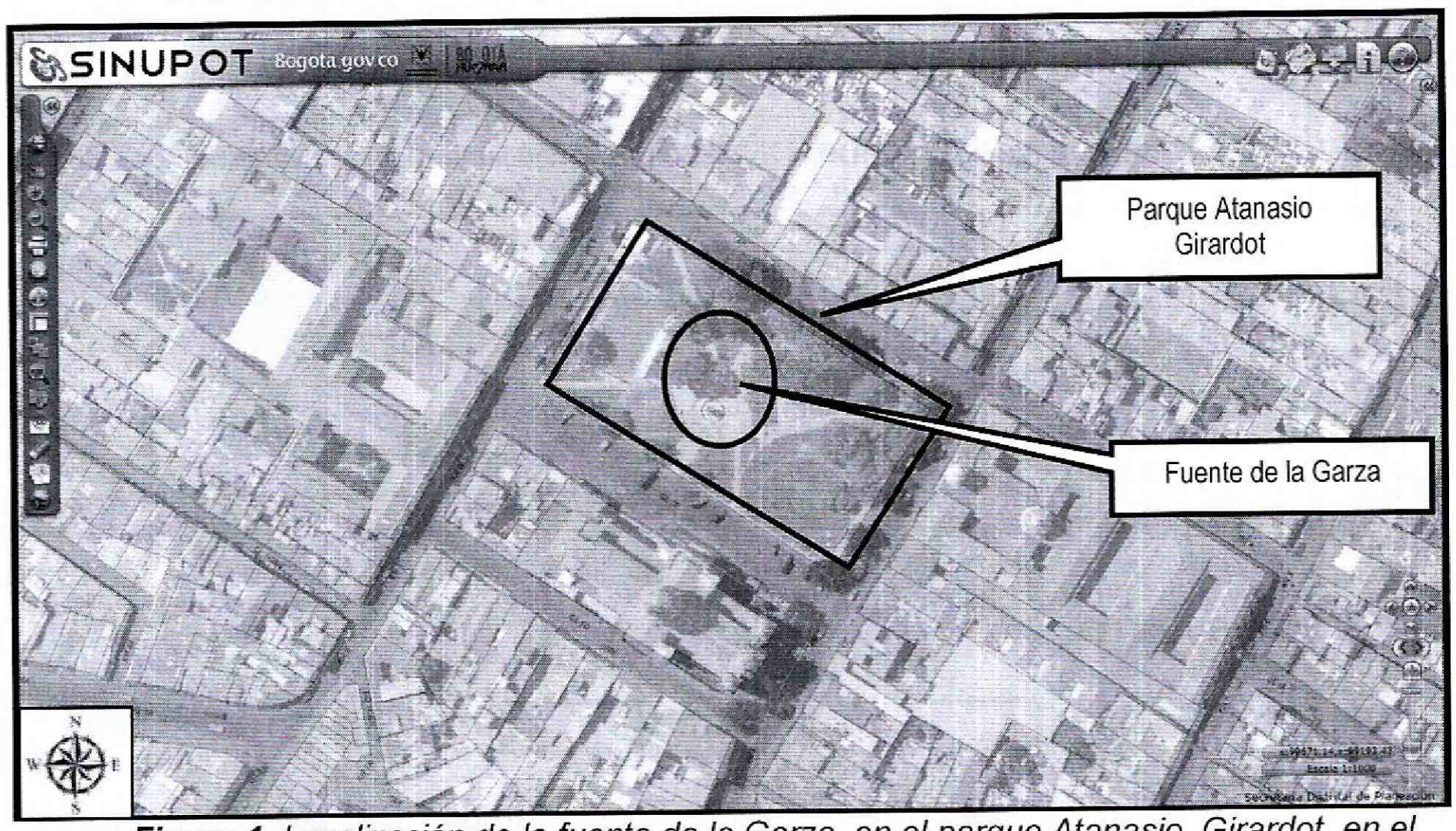



***Figura 1**. Localización de la fuente de la Garza en el parque Atanasio Girardot, en el Sector Catastral Las Cruces de la Localidad Santa Fé.*

## 4. DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

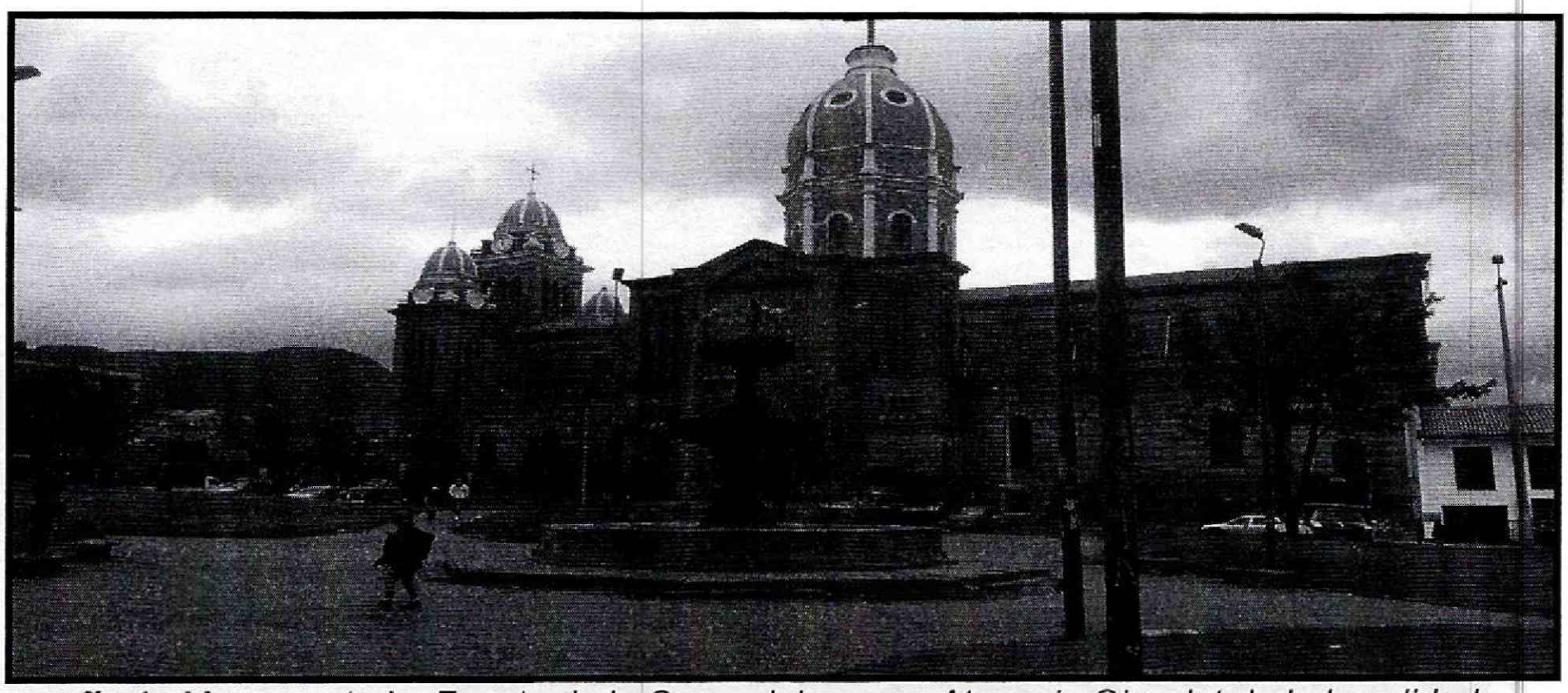
El día 18 de Diciembre de 2015, en atención a la comunicación interna 2015IE3163, personal del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático IDIGER, realizó visita técnica a la fuente de la Garza, actualmente sin funcionamiento, localizada en el centro del parque Atanasio Girardot, ubicado entre las Carreras 7 y 8 y entre las Calles 1 F y Calle 2, del Sector Catastral Las Cruces, de la Localidad Santa Fé (Ver fotografía 1).

La fuente es un monumento de patrimonio histórico de altura aproximada a los 7.0m construida en hierro forjado, con una base cúbica de arista aproximada a los 1.20m y pedestales de diámetro aproximado a los 60cm. En la parte media posee un platón de diámetro aproximado a los 3m y en su parte superior otro de diámetro aproximado a los 2m, el cual sostiene una escultura en forma de garza también en hierro forjado de altura y ancho aproximado a los 1.15m. Este monumento está bordeado en la base por un cerramiento en piedra de forma circular de diámetro aproximado a los 7m y altura cercana a los 90cm que corresponde a la pileta de la fuente, con contrapiso en este mismo material (Ver figura 2).

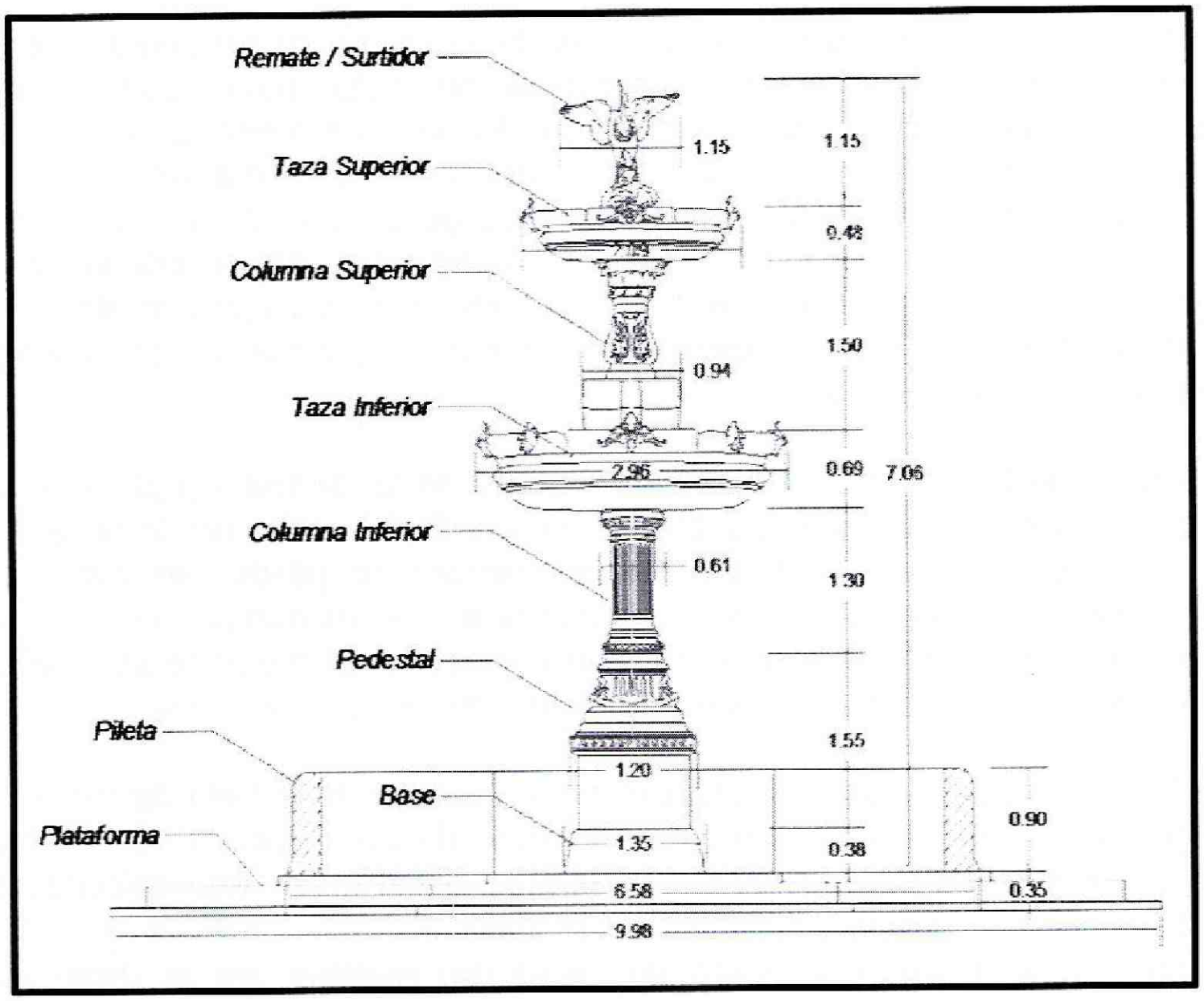
En el contrapiso de la fuente se evidencian fisuras de tendencia longitudinal de forma radial al monumento, con aberturas aproximada a los 2 mm (Ver fotografía 3). Las láminas que forman el cubo metálico de la base presentan pérdida de material en una de las esquinas del cubo. De forma generalizada, se evidencia un alto grado de deterioro en el material de los elementos que conforman el monumento, reflejado en el evidente grado de corrosión del hierro forjado (Ver fotografías 3 y 4).

Dentro de las posibles causas del deterioro de la fuente está la falta de mantenimiento que ha tenido el monumento a lo largo de los años, el cual, debido a su exposición a la intemperie durante largo tiempo, pudo convertirse en el factor determinante para los procesos de corrosión evidenciados durante la visita. Por otra parte, la acción humana posiblemente ha contribuido al retiro de parte del material de la base con fines desconocidos.

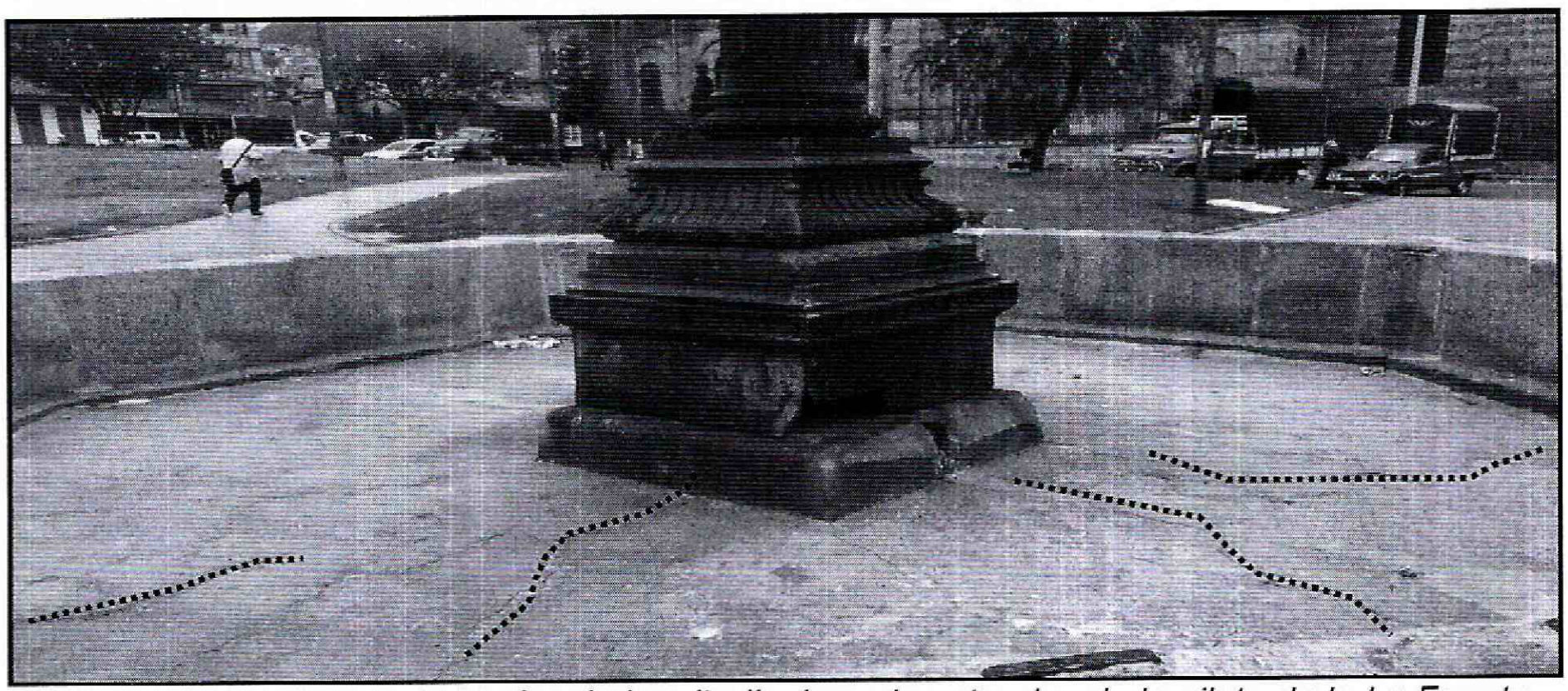
## 5. REGISTRO FOTOGRAFICO



***Fotografía 1.*** *Monumento La Fuente de la Garza del parque Atanasio Girardot de la Localidad de Santa Fé*




***Fotografía 2.*** *Esquema de distribución de La Fuente de la Garza, del parque Atanasio Girardot de la Localidad de Santa Fe.*

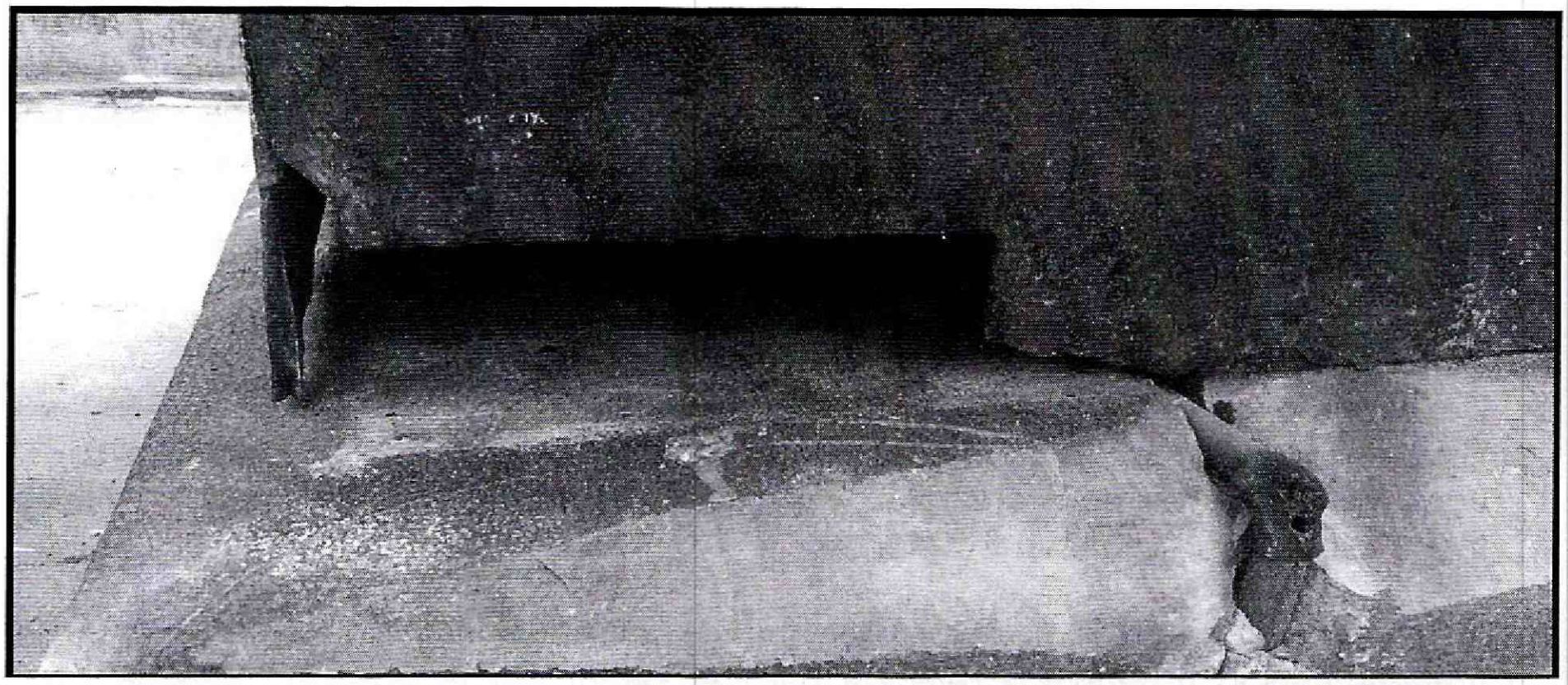


***Fotografía 3.*** *Fisuras de tendencia longitudinal en el contrapiso de la pileta de la La Fuente de la Garza, del parque Atanasio Girardot de la Localidad de Santa Fé*




BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co



***Fotografía 4.*** *Pérdida de material en una de las esquinas del cubo base de la Fuente de la Garza, del parque Atanasio Girardot de la Localidad de Santa Fé*

## AFECTACIÓN EN INFRAESTRUCTURA PÚBLICA:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **SI** | X | **NO** | **CUAL?** | Deterioro progresivo en los materiales de la Fuente de la Garza, del parque Atanasio Girardot de la Localidad de Santa Fé |

## 6. RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

Es posible que de no adelantarse medidas de mantenimiento en la fuente, continúe el deterioro progresivo de sus materiales, lo que conllevaría a que se presenten colapsos parciales o totales de la misma ante cargas normales de servicio

## 7. ACCIONES ADELANTADAS

- Inspección visual y evaluación cualitativa a la Fuente de la Garza del parque Atanasio Girardot de la Localidad de Santa Fé

## 8. CONCLUSIONES

- La estabilidad estructural de la Fuente de la Garza del parque Atanasio Girardot de la Localidad de Santa Fé no se encuentra comprometida en la actualidad ante cargas normales de servicio por el deterioro que presenta.

- Adicionalmente, es posible que ante la ocurrencia de cargas dinámicas (sismo, trepidaciones antrópicas, etc), actuantes en los alrededores la Fuente de la Garza del parque Atanasio Girardot de la Localidad de Santa Fé, esta pueda presentar afectaciones que eventualmente pueden comprometer la funcionalidad y estabilidad estructural general y/o parcial. Se aclara que la situación anteriormente descrita no se puede precisar con base en la inspección visual realizada.

## 9. ADVERTENCIAS

- De acuerdo con sus funciones establecidas, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático-IDIGER, no tiene dentro de sus competencias, adelantar estudios de Patología, Vulnerabilidad, Reparación Estructural ni de Interacción Suelo-Estructura.

- Para adelantar cualquier intervención en la fuente evaluada, se debe consultar la reglamentación urbanística definida para el sector por el antiguo Departamento Administrativo de Planeación Distrital (hoy Secretaria distrital de Planeación.- SDP), para establecer aspectos que no son competencia del IDIGER, relacionados con restricciones y/o condicionamientos al uso del suelo. Adicionalmente, las intervenciones a realizar deberán contar con el apoyo de personal idóneo.

- Las conclusiones y recomendaciones impartidas durante la visita técnica están basadas en la inspección visual realizada, por tal razón pueden existir situaciones no previstas y que se escapan de su alcance, así mismo la información recopilada sobre la fuente corresponde a la suministrada en campo por los habitantes del sector. Se reitera que dichas inspecciones no hacen las veces de dictamen pericial que sirva de soporte para reclamaciones.

- La vigencia de las conclusiones y recomendaciones impartidas mediante el presente documento técnico son de carácter temporal, y se mantienen hasta tanto se modifiquen de manera significativa las condiciones del sector evaluado.

## 10. RECOMENDACIONES

- Al Instituto Distrital de Patrimonio Cultural – IDPC, orientar a los responsables de La Fuente de la Garza del parque Atanasio Girardot de la Localidad de Santa Fé, declarada patrimonio cultural, para que de acuerdo a la normatividad vigente, adelanten las intervenciones que el Instituto considere necesarias; hasta tanto los propietarios y/o responsables adelanten los trámites correspondientes y ejecuten las obras a que haya lugar, para garantizar la estabilidad y seguridad de la fuente, además de mantener los rasgos distintivos del sector.

- A la Alcaldía Local de Santa Fé establecer desde su competencia, los responsables de La Fuente de la Garza, con el fin de hacer un seguimiento permanente a las condiciones de estabilidad de la fuente, así como de adelantar las acciones de reforzamiento y/o reparación de los elementos afectados, además de su periódico mantenimiento, de forma tal que se garantice su estabilidad. En caso que se presentan cambios importantes que alteren o modifiquen de manera significativa la estabilidad de la fuente se solicita informar a esta entidad (IDIGER).

- A la Alcaldía Local de Santa Fé, establecer desde su competencia, los responsables de La Fuente de la Garza, con el fin de que se acerquen al Instituto Distrital de Patrimonio Cultural – IDPC, para que sean orientados de acuerdo a la normatividad vigente sobre las intervenciones de emergencia o reparaciones locativas que el Instituto considere necesarias.

## 11. APROBACIONES

| ***11.1 Elaboró*** |
|---|
| Firma:_____<br>Nombre: Iván Camilo Ibagos<br>Profesión: Ing Civil Espcialista en Estructuras<br>MP: 25202111210CND |
| Profesional Especializado de la Coordinación de Asistencia Técnica |
| ***11.2 Reviso*** |
| MARIO HEBERTO LEAL NORIEGA<br>Responsable de la Coordinación de Asistencia Técnica<br>Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos de Cambio Climático |




Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.idiger.gov.co y www.sire.gov.co mail: idiger@idiger.gov.co