Alcaldía Mayor
de Santa Fe de Bogotá, D.C.

UPES
Unidad de Prevención y Atención de Emergencias

DIAGNOSTICO No. 354 de 1997

1. LOCALIZACION

OFICIO No.	11454
RADICACION UPES No.	4556 Octubre 22 de 1996
LOCALIDAD:	Bosa
DIRECCION:	Calle 14 No. 3-73 Interior 1
FECHA DE VISITA:	Noviembre 12 de 1997
SOLICITANTE:	Ligia Lucia Tamayo (Subdirectora de Productividad Urbana)
ASUNTO:	Expedir Licencia de Funcionamiento

2. DESCRIPCION DEL AREA

Según el Mapa Geotécnico de Ingeominas (1.988) el área de estudio está comprendida dentro de la zona V-BM descrita como "Zona con la presencia de cárcavas y deslizamientos en roca. El mecanismo de falla más frecuente, corresponde a la caída de bloques y fallas planares". Se recomienda evitar la proliferación de canteras, no permitir que los cortes se hagan paralelos al rumbo de la estratificación y al buzamiento, evitar colocar estructuras sobre las cárcavas y fomentar la reforestación.

Geológicamente se observa en los alrededores un relieve montañoso, constituido de base a techo por cuarzo arenitas de grano fino a grueso de la Formación Arenisca Tierna (Ksgat) y depósitos de origen torrencial.

3. OBSERVACIONES DE CAMPO

De acuerdo con la visita realizada se observaron las siguientes caracteristicas:

- Se presenta un deficiente manejo de las aguas de escorrentía en la parte posterior de la planta donde se observa el empozamiento de aguas (zona de materiales) y en las vías internas de la planta (ver **Fotografia 1 y 2**).

Diagonal 47 No. 77b-09 Int. 11
Teléfono: 410 90 14
Telefax: 410 90 36

FOPAE
Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias

IMPRENTA DISTRITAL

- No se observa el adecuado cierre del perímetro de la planta, por lo que se presenta la circulación o paso de personas ajenas a la planta, dentro del perímetro de funcionamiento de la misma (ver **Fotografía 3**).

4. RECOMENDACIONES

se recomienda adelantar las siguientes acciones:

Drenaje Superficial

- Desarrollar obras de infraestructura que permitan realizar un manejo adecuado de las aguas de escorrentía, mediante cunetas perimetrales.

Revegetalización

- Hacia la parte posterior de la planta (zona de materiales), se deben adelantar obras de revegetalización (ver **Fotografía 4**).

Señalización

- Se debe realizar una señalización adecuada en las áreas aledañas utilizadas por la compañía, debido a que en sus alrededores se encuentra una gran concentración de población.

Vías de acceso

- Se deben aplicar matapolvos en las vías de acceso a la planta de concreto.

Cerramiento

- Se debe realizar el adecuado cerramiento del muro perimetral de la planta, para evitar el paso o circulación ajeno a la planta.

Se deben realizar estudios de los efectos causados por las emisiones atmosféricas de los materiales provenientes del proceso, debido a que la planta se encuentra localizada en una zona urbana.

5. CONCLUSIONES

De acuerdo con la visita realizada a la planta de concreto de Central de Mezclas S. A., no se observa fenómenos de inestabilidad que puedan afectar el funcionamiento de la planta , ni las áreas aledañas a esta.

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 estudio.

GUSTAVO MORENO MONTAÑA
Geólogo
Matricula Profesional No. 1526 C.P.G.
FIRMA----------
Vo.Bo.----------
AREA DE ANALISIS DE RIESGO



FOTOGRAFIA 1 (Rollo 6019/11 y 12). Se observa el deficiente manejo de las aguas de escorrentía en la parte posterior de la planta (zona de materiales).



FOTOGRAFIA 2 (Rollo 6019/15). En las vías internas de circulación de la planta no se observa un adecuado manejo de las aguas de escorrentía.



FOTOGRAFIA 3 (Rollo 6019/14). No se observa el adecuado cierre del perímetro de la planta, por lo que se presenta la circulación o paso de personas ajenas a la planta, dentro del perímetro de funcionamiento de la misma.



FOTOGRAFIA 4 (Rollo 6019/13). Hacia la parte posterior de la zona de materiales, se deben adelantar obras de revegetalización.