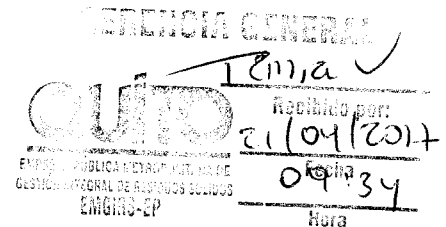


**MEMORANDO**  
**N° GGE-GOP-2017-686**

**PARA:** Ing. Santiago Andrade Piedra  
**GERENTE GENERAL**

**DE:** Ing. Juan Pablo Flores  
**GERENTE DE OPERACIONES**



**ASUNTO :** Respuesta al Memorando No. GGE-2017-209  
**Tema:** Recomendaciones del COE-M en referencia al Informe No. USC-AZQ/GRD-013

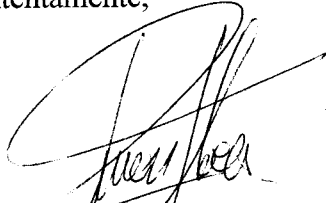
**FECHA:** : Quito, DM. 19 de abril de 2017.

En atención al Memorando No. GGE-2017-209, mediante el cual, en referencia al Informe N° USC-AZQ/GRD-013 realizado por la Administración Zonal Quitumbe – Unidad de Seguridad Ciudadana y Gestión de Riesgos y en base a la inspección de prevención de riesgos solicitada por el COE-M realizada en la Escombrera “El Troje 4”, se dispuso a esta Gerencia tomar las medidas necesarias del caso de acuerdo a la competencia y acoger las observaciones/recomendaciones emitidas por el COE-M.

Al respecto, adjunto al presente sírvase encontrar el Informe Técnico No. GOP-CES-2017-019 “PREVENCIÓN DE RIESGOS TROJE 4”, donde se concluye sobre las acciones a tomar dentro de nuestra competencia, mismas que se detallan:




- Reparación de materiales conforme a disposición de una volqueta de materiales saturados por cada tres de material seco.
- Construcción de un dique en la parte baja de la escombrera para prevenir el deslizamiento de material
- Reconfirmación de pendientes de las bermas para poder conducir el agua.

Atentamente,



Ing. Juan Pablo Flores  
**GERENTE DE OPERACIONES**  
**EMGIRS EP**

Original – Informe Técnico No. GOP-CES-2017-019 – 4 fojas útiles

ACCIÓN	FUNCIONARIO	ÁREA	FECHA	SUMILLA	ADJUNTOS
Elaboración:	Giovanny Usiña	G.O.P	19-04-2017		4 Fojas Útiles
Revisión:	Ing. David Zárate	G.O.P	19-04-2017		
Aprobación:	Ing. Juan Pablo Flores	G.O.P	19-04-2017		

Área: Coordinación de Escombreras y Obras  
 Civiles

Fecha:  
 13/04/2017

Asunto: Prevención de Riegos Troje 4

## 1. ANTECEDENTES

Por solicitud del COE-M el día sábado 25 de marzo se realizó una inspección a la Escombrera Troje 4, producto de esta inspección se envió un informe.

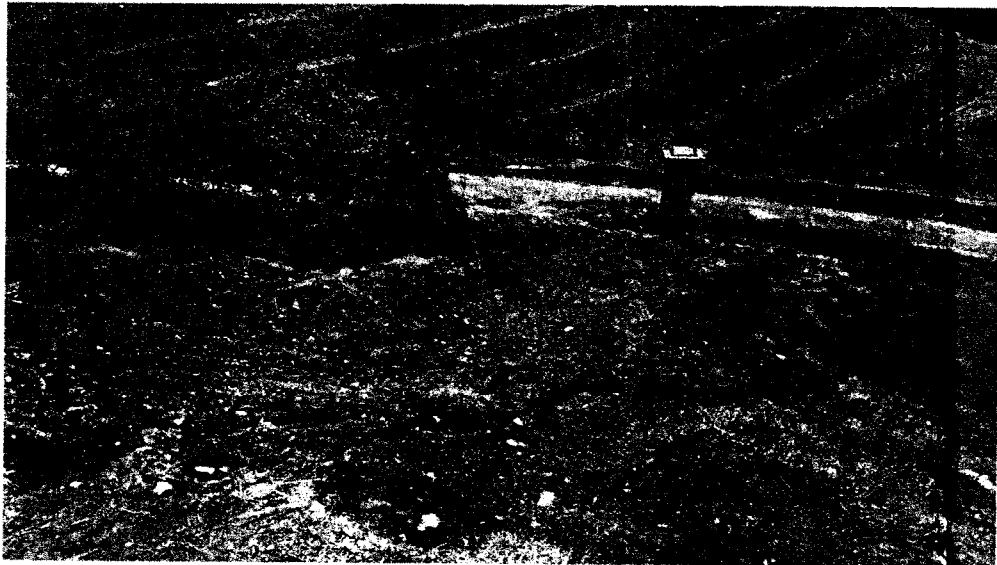
En este informe se concluye que los niveles de susceptibilidad a movimientos de masa son “bajo-moderado” y se tiene un nivel “alto-muy alto” de posibles deslizamientos y flujos de lodo.

## 2. DESARROLLO

Para garantizar la estabilidad de la Escombrera Troje 4 y no detener el servicio a la ciudad se toma la decisión de recibir una volqueta con material saturado por cada tres volquetas que lleguen con material no saturado, se mezclan para generar un material más homogéneo y poder disponerlo de una forma técnica.

También en semanas anteriores se realizó un dique, removiendo material que conformaban las bermas realizadas en verano con material seco, para contener el material saturado que se está recibiendo en la parte superior.

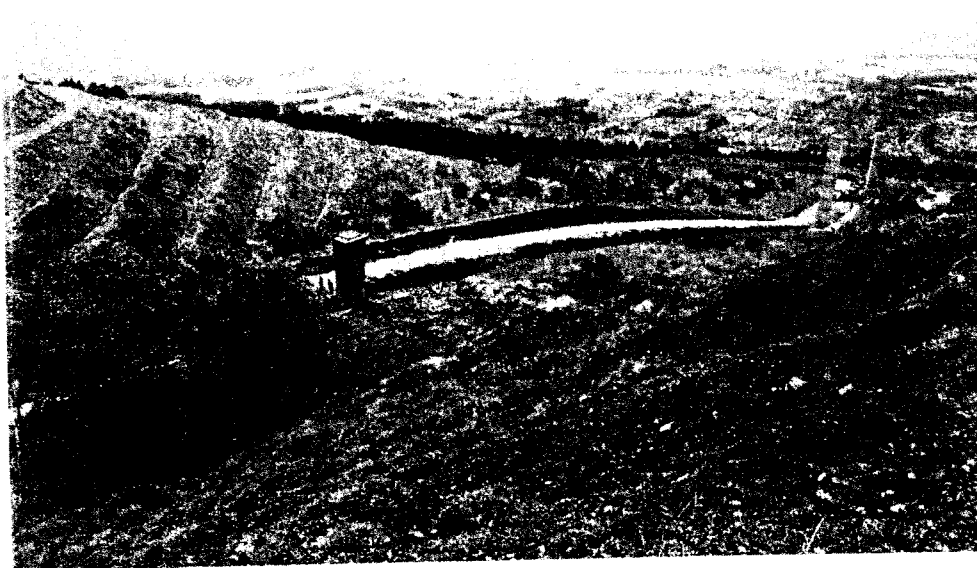
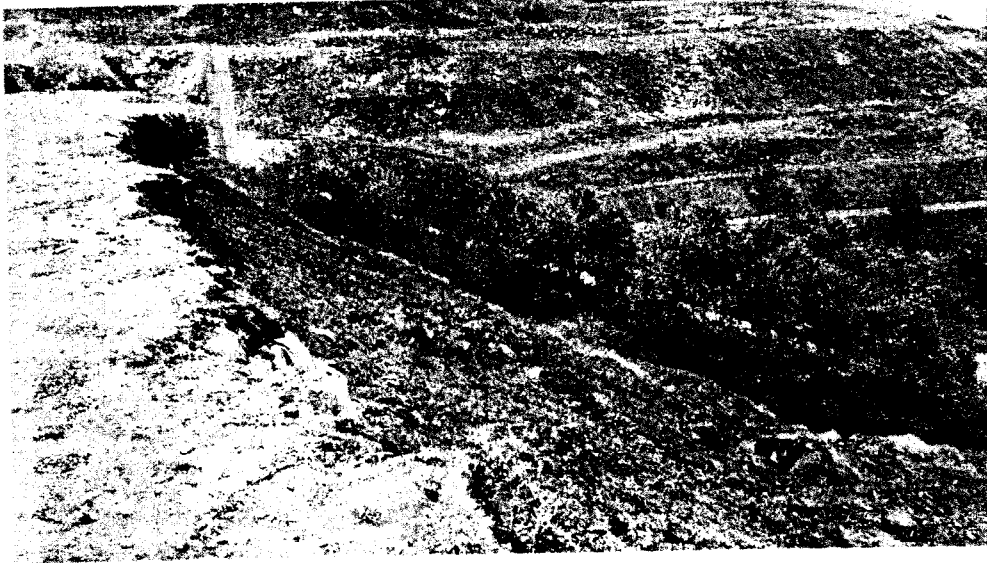
Para solucionar los problemas de la Escombrera Troje 3 se realizó una inspección el 12 de abril con el residente de obra del Consorcio “EL TROJE OYACOTO”, se pudo constatar que por producto de la escorrentía superficial sobre los perfiles de la Escombrera Troje 3, se han generado el deslizamiento como se puede evidenciar en las siguientes fotografías:



Área: Coordinación de Escombreras y Obras  
Civiles

Fecha:  
13/04/2017

Asunto: Prevención de Riegos Troje 4



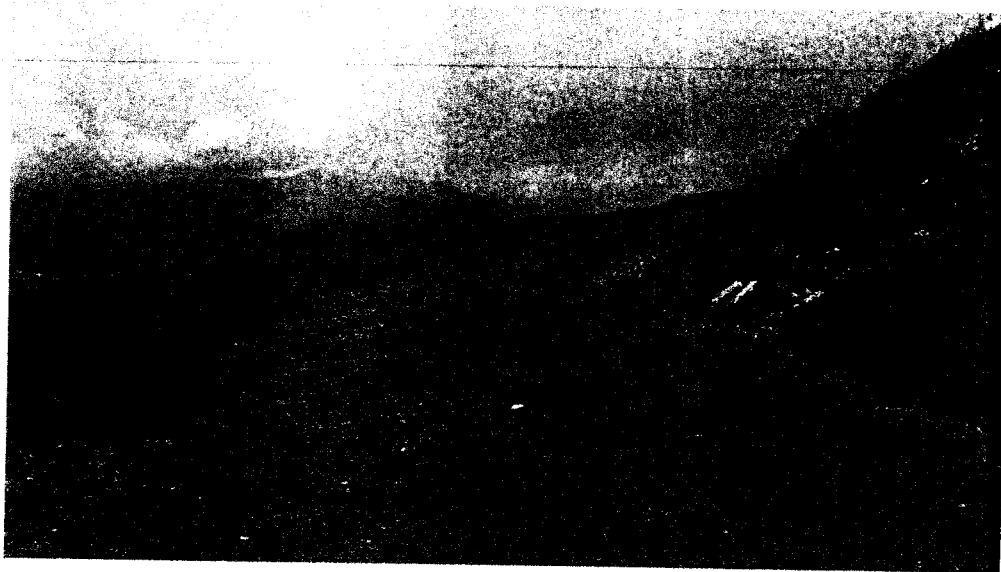
Área: Coordinación de Escombreras y Obras  
CivilesFecha:  
13/04/2017

Asunto: Prevención de Riegos Troje 4



Como prevención de posibles nuevos deslizamientos se acordó con el operador de la Escombrera Troje 4, realizar un dique con tierra seca producto de excavación de la parte baja de la escombrera.

Adicionalmente se va a realizar una reconfiguración de la inclinación de las bermas de la Escombrera Troje 3, debido a que la pendiente tiene dada hacia el filo generando que no se pueda dirigir el agua de una forma correcta.



Área: Coordinación de Escombreras y Obras  
Civiles

Fecha:  
13/04/2017

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE  
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EMGIRS-EP

Asunto: Prevención de Riegos Troje 4



### 3. CONCLUSIONES

Recepción de material conforme la disposición de una volqueta de material saturado por cada tres de material seco.


Construcción de un dique en la parte baja de la escombrera para prevenir el deslizamiento de material.

Reconformación de pendientes de las bermas para poder conducir el agua.



Ing. David Zárate

**COORDINADOR DE ESCOMBRERAS Y OBRAS CIVILES (E)**  
**EMGIRS EP**

ACCION	FUNCIONARIO	SIGLA UNIDAD	FECHA	SUMILLA	Adjuntos
Elaboración:	Ing. David Zárate R.	CES	13/04/2017		SN
Revisión:	Ing. David Zárate R.	CES	13/04/2017		
Aprobación:	Ing. Juan Pablo Flores	GOP	13/04/2017		