

Quito, 10 NOV. 2017

Oficio No. 2174 -GG-GEF-DE

15 NOV 2017
004631

Eduardo
Fiscalización
-SG-
[Signature]

Hoja de Ruta No. TE-MAT-10788-17
Trámite GDOC No. 155960

Asunto: Solicitud de información de la vía a Nono, intersección con la Quebrada San Juan

Ingeniero
Carlos Páez Pérez
Concejal
Distrito Metropolitano de Quito
Palacio Municipal, Venezuela y Chile
Ciudad

QUITO ALCALDÍA SECRETARÍA GENERAL DEL CONCEJO
RECEPCIÓN

Fecha: 16 NOV 2017 Hora 11:00

Nº. HOJAS -4h-
Recibido por: *[Signature]*

De mi consideración:

En atención al oficio No. 397- CPP-2017, en el cual solicita se informe acerca de lo actuado sobre la situación de la vía a Nono en la intersección de la Quebrada San Juan, al respecto y en concordancia con las recomendaciones descritas en el informe técnico No. 199-AT-DMGR-2017, de la Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos, me permito indicar que el sitio de afectación ha sido considerado dentro de la planificación institucional como prioridad alta, para la elaboración de los estudios y posterior construcción (se adjunta ficha de evaluación y matriz de priorización).

Como medidas inmediatas, se realizarán las recomendaciones descritas en el informe técnico indicado anteriormente.

Sin otro particular, reitero mis sentimientos de consideración y estima.

Atentamente,

[Signature]

Ing. Juan Pablo Solórzano
Gerente General (S)
Empresa Pública Metropolitana de Movilidad y Obras Públicas

Copia: Abg. Diego Cevallos
Secretario General del Concejo Metropolitano

Anexo: Oficio No. 397-CPP-2017 (1hoja)
Ficha de Inspección y matriz de priorización (2hojas)

Elaborado por:	Ing. Danilo Orozco R. Ing. Jaime Hernández F.	DE	<i>[Signature]</i>
Revisado por:	Ing. Carlos Vásquez Director de Estudios (S)	DE	<i>[Signature]</i>
Aprobado por:	Ing. María Lorena Beltrán MBA. Gerente de Estudios y Fiscalización	GEF	<i>[Signature]</i>



Carlos Páez Pérez

CONCEJAL

MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

10788
DIRECCIÓN DE REGISTRO

Oficio No. 397-CPP-2017
Quito, 23 de octubre del 2017

Ingeniero
Juan Pablo Solórzano
Gerente General
EPM de Movilidad y Obras Públicas
Presente

De mi consideración:

Mediante Oficio No. SGSG-DMGR-AT-2017-1082 del 10 de octubre de 2017, dirigido a usted por el director metropolitano de Gestión de Riesgos, se da a conocer el Informe Técnico No. 199-AT-DMGR-2017 derivado del pedido efectuado casi cinco meses antes, contenido en mi Oficio No. 181-CPP-2017 del 18 de mayo del 2017, sobre la situación de la vía a Nono en la intersección con la quebrada San Juan. El Informe concluye que *"el nivel de riesgo en la zona evaluada, se la (sic) considera de **Alto frente a movimientos en masa y Moderado-Alto frente a la amenaza sísmica**"*.

Para gestionar esta situación de riesgo, el Informe establece que por ser de su competencia, la EPMMOP atienda lo siguiente:

- Se recomienda que se realice frecuentemente un adecuado mantenimiento a la infraestructura vial para evitar que los usuarios o transeúntes sufran algún tipo de accidente, daño o afectación.
- Se recomienda que debido a la época de precipitaciones dadas en la capital, se realice de inmediato obras provisionales como colocar plástico en la peña o ladera, así como un sistema de conducción temporal para evitar saturación y posibles deslizamientos adicionales de tierra, asegurando el mismo de manera técnica.
- Se recomienda realizar una limpieza apropiada lo más pronto posible a las cunetas laterales de la vía para mejorar el sistema de desagüe y evitar infiltraciones en los taludes causando su inestabilidad.
- Para estabilizar el talud de la margen derecha de la quebrada en el cruce de la misma con la vía, se recomienda proteger al talud realizado técnicamente obras de mitigación que permiten evitar deslizamientos; para lo cual, a través de la entidad competente, al ser un tema de la infraestructura vial, es indispensable que EPMMOP realice el estudio técnico para establecer el diseño definitivo más viable para ejecutar las obras respectivas.

Visto el nivel de riesgo, la inminente llegada de una nueva temporada de lluvias y la demora en la entrega del Informe Técnico, solicito me haga llegar a la brevedad posible un informe sobre lo actuado y proyectado por sus propios medios o en coordina-

ción con otras dependencias municipales, para atender las recomendaciones inmediatas, permanentes y de mediano plazo, a fin de comunicar a los vecinos preocupados por esta situación y realizar el seguimiento correspondiente.

Atentamente,


Carlos Páez Pérez
Concejal Metropolitano

cc: Sra. Cecilia Chamorro
Vicepresidenta Comité Barrial "San José Obrero"

FICHA DE INSPECCIÓN DE MUROS GP-DP-2017-004

INSPECTOR	GEF - GOP - GP				
FECHA	03	/	AGOSTO	/	2017

PRIORIZACIÓN
ALTA - 1

1. INFORMACION BASICA DEL SITIO
UBICACIÓN

1.1 Administración Zonal :	LA DELICIA		
1.2 Parroquia :	EL CONDADO		
1.3 Barrio o Sector :	SAN JOSE OBRERO - RANCHO ALTO		
1.4 Coordenadas TMQ			
X :	497649,1921	X :	497633,7769
Y :	9987846,5857	Y :	9987819,9061
1.5 Referencia :			
Nombre de la vía :	CALLE RIO TULIPE - VIA A NONO		

DATOS GENERALES

1.6 Propiedad :				
Publico	X	Privado	X	Sin Definir
Nº de Predio :	1205770 / 5606420			
Nombre del Propietario :	EPMMAAP-Q / CHAVEZ PESANTES JUAN A			
1.7 Barrio Regularizado :	SI		NO	
1.8 Ordenanza de Creación :				

SERVICIOS BASICOS

1.9 Alcantarillado :	SI		NO	X
1.10 Agua Potable :	SI		NO	X
1.11 Red Eléctrica :	SI	X	NO	

BENEFICIARIOS

1.12 Nº Beneficiarios Directos :	6200
1.13 Nº Beneficiarios Indirectos :	3000

TRANSPORTE

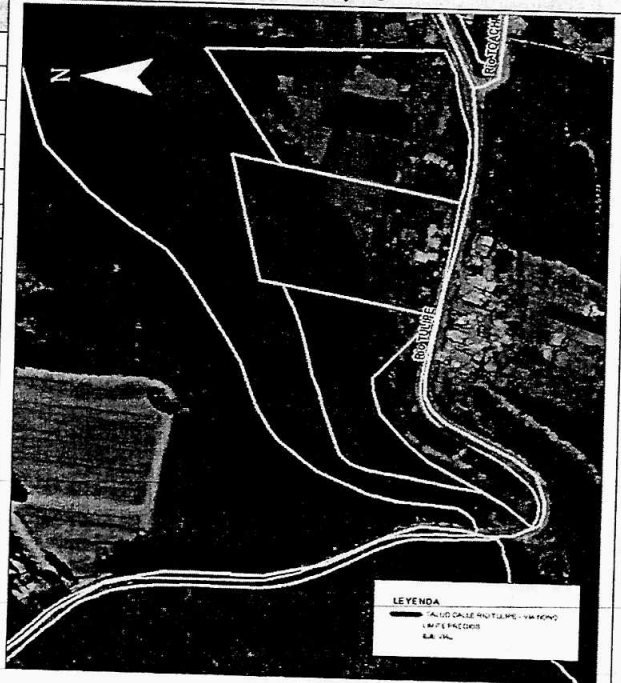
1.14 Transporte Público :	ALTO	X	MEDIO	BAJO
1.15 Transporte Privado :	ALTO	X	MEDIO	BAJO

USO DE SUELO

1.16 Según IRM :	AREA DE PROTECCION ECOLOGICA
------------------	------------------------------

PUNTOS DE INTERES (Salud, Educación, Religioso, Gubernamental, Turismo, Recreativo)
QUEBRADA GRANDE

2. CROQUIS



3. DEL REQUERIMIENTO

3.1 Talud:	
------------	--

ASPECTOS FISICOS EXISTENTES

Longitud (m) :	30,00	Altura máx (m)	30,00	Altura media (m)	30,00	Pendiente Media:	90°
Estado del Talud :	FISURAS	NO	HUMEDAD		NO	DRENAJE	NO
Bermas:	SI	NO	X	Numero de Bermas :	-----		
Distancia Casas - Talud (m) :				Tipo de Suelo :	LIMO ARENOSO		
Construcciones o excavaciones cercanas al Talud?	SI	X			NO		
Presencia de agua	Seco	X	Húmedos	Mojado		Goteando	Fluyendo
Vegetación Cara del Talud	No Presenta	X	En la Parte Superior			A Media Ladera	Al Pie
Inclinación de Arboles	SI	X	NO				

Observación del Viento

Intensidad	Leve					Hora	14H13
				X			

Moderada		
Alta		

Estado de Obras Realizadas

Obras	Condición	Observación : Mejoramiento, reparación, nada
Contención		
Perfilado		
Control de Erosión		
Otras		
Ninguna	X	

3.2 Anteriormente ha ocurrido alguno de los siguientes eventos descritos, y con qué frecuencia?

EVENTOS	Ocasional	Frecuente	Muy Frecuente	EVENTOS	Ocasional	Frecuente	Muy Frecuente	EVENTOS	Ocasional	Frecuente	Muy Frecuente
Derrumbe				Hundimientos				Volcánico			
Inundación				Tecnológico				Otros			
Deslizamiento	X			Sismo							

ESTADO ACTUAL

Equilibrio:	Estable	X	Critico
Evolución :	Nula		Progresiva

Evidencias de Movimientos

Sin Novedades		Presencia de grietas tracción	
Ruptura de pendiente y acumulación material al pie del talud	X	Hundimientos	
Bloques caídos a pie de acantilados		Drenaje desordenado (encharcamientos)	X
Planos inclinados lisos rocosos con aspectos frescos y bloques deslizados		Superficies basculadas	
Daños en infraestructura y construcciones		Vegetación perpendicular a la pendiente, sin conservar verticalidad	

Tipos de Movimiento

Desprendimientos		Deslizamiento Circular	
Vuelcos		Flujos de barro	X
Deslizamiento Plano		Flujos de tierra	
Rotura de cuñas		Avalanchas	

MEDIDAS DE ESTABILIZACIÓN EXISTENTES

Geométricas y de Protección

Descabezamiento parte superior del talud		Muro de mampostería (sistema de columnas y vigas)	
Bermas		Muro de gaviones	
Siembra de Taludes		Malla anclada	
Hormigón Proyectado		Otros	
Muro de Hormigón		Ninguna	X
Anclajes			

De drenaje

Cuneta de coronación		Drenajes horizontales	
Zanja de drenaje a media ladera		Otros BORDILLO h=30cm SOBRE CALZADA	X
Zanja de drenaje en el pie		Ninguno	

MEDIDAS DE PROTECCIÓN PROPUESTAS

Geométricas y de Protección

Descabezamiento parte superior del talud		Muro de mampostería (sistema de columnas y vigas)	
Bermas		Muro de gaviones	
Siembra de taludes		Malla anclada	X
Hormigón proyectado		Otros	
Muro de hormigón	X	Ninguna	
Anclajes			

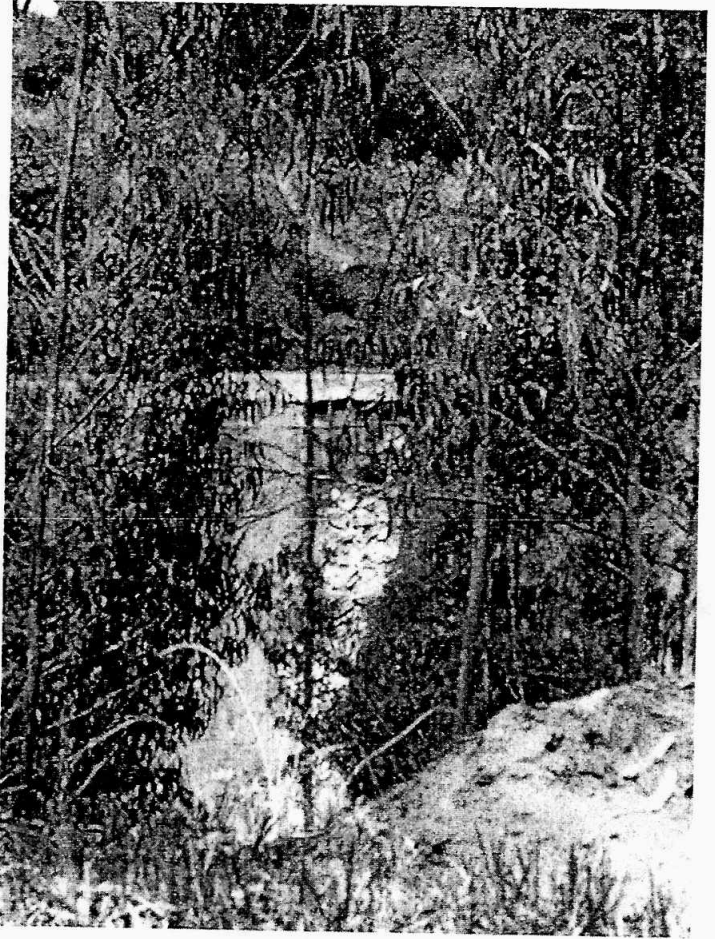
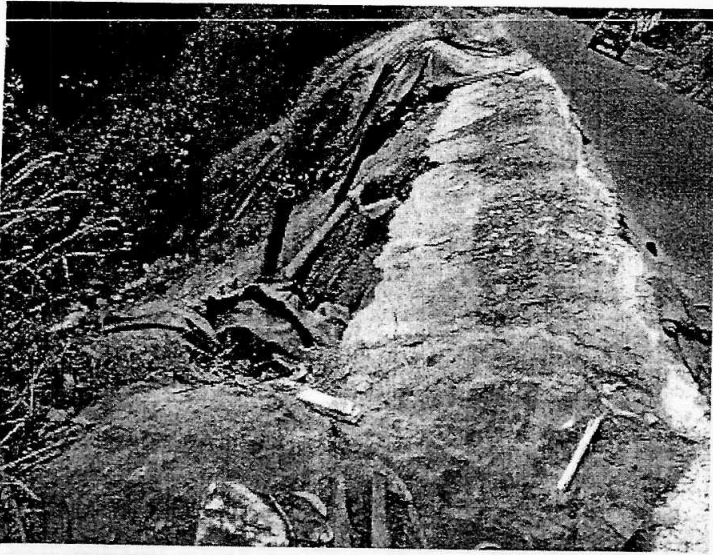
De drenaje

Cuneta de coronación	X	Drenajes horizontales	
Zanja de drenaje a media ladera		Otros	
Zanja de drenaje en el pie		Ninguno	

Observaciones generales :

SE ENCONTRO UN TRAMO DE TUBERIA DESCUBIERTA QUE ATRAVIESA LONGITUDINALMENTE LA PARED DEL TALUD EN EL AREA AFECTADA SE ENCONTRARON DEPOSITOS DE BASURA Y ESCOMBROS DE CONSTRUCCION. EL TALUD TIENE PROTECCION PARCIAL DE PLASTICO Y UN BORDILLO DE h=30cm SOBRE LA VIA PARA DESVIO DE

4. FOTOGRAFIAS



5. CONCLUSIONES / RECOMENDACIONES

TRABAJOS DE MITIGACIÓN: LIMPIEZA DE CUNETAS Y CAJAS DE DESCARGA EXISTENTES EN LA VIA.

COLOCAR SEÑALETICA VERTICAL DE PROHIBICIÓN DE DESCARGA DE DESECHOS HACIA LOS TALUDES.

SOLUCION PROPUESTA: SE RECOMIENDA REALIZAR LA PRIORIZACIÓN PARA INICIAR ESTUDIOS POR PARTE DE LA GERENCIA DE ESTUDIOS Y FISCALIZACIÓN, PARA POSTERIOR EJECUCIÓN.

6. REFERENCIAS DEL SOLICITANTE

6.1 Nombre :	LIC. SANTIAGO ENRIQUEZ – PRESIDENTE GAD NONO
6.2 Teléfono :	0991503229 – 0990345826 – 2786145
6.3 Dirección :	GAD NONO

REALIZADO POR:

Ing. José Mora
Dirección de Estudios
Gerencia de Estudios y Fiscalización

Ing. Carolina Villamarín
Unidad de Obra Civil
Gerencia de Obras Públicas

Arq. Mónica Santacruz
Dirección de Proyectos
Gerencia de Planificación

PRIORIZACION DE ESTABILIZACION DE TALUDES Y MUROS PARA ESTUDIOS

UBICACION					DATOS GENERALES						
ORDEN DE LISTA	ADU. ZONAL	PARROQUIA	BARRIO O SECTOR	REFERENCIA	NOMBRE DE LA VIA	PRIORIZACION EPAMMOP	PROYUESTA	COSTO APROX. DE ESTUDIOS	LONGITUD (m)	ALTURA DE TALUD EN SU BASE (m)	PAQUETE
4	La Delicia	El Condado	Via a Nono, calle Tulipe	Entre los barrios San José Obrero y Rancho Alto	Calle Tulipe	ALTA-1	MURO DE HORMIGON	\$ 5,000.00	30	30	2
5	La Delicia	El Condado	San Gregorio II	Urbanización San Gregorio II	Via a Uyachul	ALTA-1	GAVIONES	\$ 4,000.00	5	10	
6	La Delicia	El Condado	Pisulli	Centro de Salud Distrito 17 D 03	Av. Pablo Yeroval (N62), Cerramiento del Centro de Salud	ALTA-1	MAMPOSTERIA (COLUMNAS Y VIGAS)	\$ 4,000.00	15	5	
14	La Delicia	Carcelén	Ponciano Bajo	Estadio LDU	Rosa Campuzanto	ALTA-1	MURO DE HORMIGON	\$ 5,000.00	30	6	
22	La Delicia	Carcelén	Condominio Jardines de Carcelén	Condominio Jardines de Carcelén	Panamericana Norte	ALTA-1	A DEFINIR	\$ 5,000.00	70	4	
TOTAL								\$ 23,000.00			

SIMBOLOGIA
PRIORIZADAS SGCTPC
PRIORIZADAS COMISION DE MUROS