

Quito, 26 FEB. 2018

28 FEB 2018

Oficio **0198** -GG
 GDOC: 184955
 Hoja de Ruta: 12271-17

-SG **000764**

Act. Posibles de INTERVENIDOS
 2018-031153 - 01/03/2018

Asunto: Trabajos de Mitigación vía Nono

Ingeniero
 Carlos Páez Pérez
 Concejal Metropolitano
 Venezuela y Espejo – Palacio Municipal
 2952-300 ext. 12249
 Ciudad

De mi consideración:

En atención al oficio 457-CPP-2017 de 12 de diciembre de 2017, relacionado con la reconstrucción de un tramo de la cuneta como de la limpieza y mantenimiento de las cunetas a lo largo de la vía Nono entre los barrios San José Obrero y San Antonio, me permito indicar que a partir del 31 de enero de 2018 en un plazo aproximado de 60 días se ejecutarán los trabajos de mitigación, que permitirán contrarrestar los daños que se presentan en la vía y en el muro de gaviones, a fin de evitar que se incrementen los deslizamientos del talud.

Cabe indicar que la intervención cuenta con el protocolo respectivo, cumpliendo así con los parámetros de seguridad establecidos.

Atentamente,

Carlos Armijos Del Hierro
 Carlos Armijos Del Hierro
 Gerente General (S)

Anexo: Oficio 457-CPP-2017
 Protocolo 003

Copia: Secretaría del Concejo
 Gerencia de Planificación

QUITO SECRETARÍA GENERAL DEL CONCEJO
 ALCALDÍA

RECEPCIÓN

Fecha: 01 MAR 2018 Hora 11:40

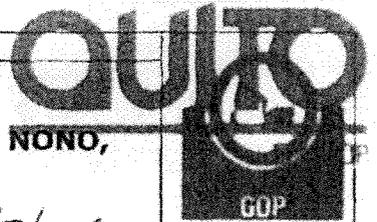
Nº HOJAS SEIS

Recibido por: *[Firma]*

Elaborado por:	Tlga. Silvana Guerrero B.	D.R.M.	<i>[Firma]</i>
Revisado por:	Ing. Ricardo Valencia Duque	D.R.M.	<i>[Firma]</i>
Aprobado por:	Ing. Carolina Rodríguez Bravo	G.O.P.	<i>[Firma]</i>

Página 1 de 1

224
 2 FEB 2018



TRABAJOS DE MITIGACION EN LA VIA A NONO,
SECTOR SAN ANTONIO.

No. 003

En copia conocimiento y fines pertinentes 04/11/2018

PROTOCOLO Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

PARA: Carlos Armijos Del Hierro.
Gerente General (S)

*GOP: Justo Zuñiga
GAF: DIRCOM, GATEC/COH/GTE/GAPEV/
GET: Conocimiento y fines pertinentes*

ASUNTO: Autorización protocolo para la ejecución de trabajos de mitigación en la vía a Nono sector San Antonio.

FECHA: 27 FEB 2018

Ing. Rodríguez - para remitir por el chat de AMT

No.: 201

GOP

01 FEB 2018

12.03

ANTECEDENTES

En atención al oficio N° 401 – CPP – 2017 remitido por el Sr. Carlos Páez Pérez, Concejal de Distrito Metropolitano de Quito, mediante el cual solicita dar atención a la quebrada San Juan que se encuentra entre los barrios San José Obrero y Rancho San Antonio Alto vía a Nono, en el cual se ha verificado que en el sector de Singuna, hay un problema en la mesa de la vía, hay deslizamientos de tierra, rotura de una cuneta y el muro de piedra se encuentra inestable.

En atención al memorando N° 1101 – GP suscrito por el Gerente de Planificación (E), se emite el informe técnico N° 023 – OC en el cual se detalla una serie de trabajos adicionales que permitirán mitigar los problemas existentes en el sector, hasta disponer de los estudios que permitan obtener una solución definitiva.

OBJETIVO

Ante los daños ocasionados por las fuertes lluvias presentes en todo el DMQ el presente plan de intervención tiene como objetivo ejecutar una serie de trabajos de mitigación que permitirán contrarrestar los daños que se presentan en la vía y en el muro de gaviones a fin de evitar que se incrementen los deslizamientos en la vía a Nono, entre los barrios San José Obrero y San Antonio. En este contexto, el presente plan de intervención busca establecer la ejecución de un conjunto de trabajos preventivos en el lugar afectado, delimitado para ello el alcance de la intervención y fijando claramente estrategias que impulsen las acciones y gestiones relevantes a seguir, así como los instrumentos necesarios para lograrlo.

Con el objetivo de ejecutar los trabajos de una manera sistemática, es necesario programar el cierre de un carril de circulación de la vía, en algunos periodos de la ejecución del proyecto y durante el tiempo de duración de la jornada laboral, para lo cual será necesario el apoyo con personal de la AMT.

INCIDENCIA SOBRE EL TRÁNSITO

ALTA		BAJA		MEDIA	X
------	--	------	--	-------	---

HORARIOS DE INTERVENCIÓN Y PLAZO

INICIO	FIN	HORA DE INICIO	HORA DE FIN	PLAZO
31 – enero - 2018	16 – marzo - 2018	07:00	15:30	45 días calendario

DATOS TÉCNICOS

- Longitud de cuneta a reconstruir = 26 ml.
- Construcción de cajas de revisión (descarga) = 1u.
- Limpieza de cunetas = 4000m.

COSTOS

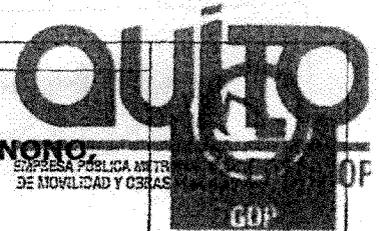
Sobre la base de los precios unitarios de la Empresa Publica Metropolitana de Movilidad y Obras Públicas, el presupuesto referencial de la intervención se estima en veintisiete mil trecientos cincuenta y un dólares americanos con 18/100 (valor que no incluye IVA) tal como se lo expone a continuación:

TRABAJOS DE MITIGACION MURO DE GAVIONES VIA A NONO

N°	COD.	RUBROS	UND.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
1. REPARACION DE CUNETAS Y DRENAJE						\$ 1,535.16
1	2	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES	m2	26.00	\$ 2.11	\$ 54.86
2	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE No incluye desalojo	m3	3.90	\$ 33.89	\$ 132.17
3	930	CONFORMACION DE SUBRASANTE A MANO areas menores a 1000 m2, aceras, canchas	m2	31.20	\$ 1.27	\$ 39.62
4	948	CUNETAS TRIANG.HS.210 e=10 cm EXCAV.ENCOF. volumen=0.14m3	m	26.00	\$ 29.22	\$ 759.72
5	359	CAJA DE REVISION 0.6 x 0.6 x 1 m, LIBRE, TAPA Base.15 m,tapa.07,fc=180kg/cm2.ladrillo mortero 1:5,enlucido 1:3,ref.acero,angul	u	1.00	\$ 135.26	\$ 135.26
6	1005	ROTURA ASFALTO CON MAQUINA DESALOJO 5km	m3	1.20	\$ 35.94	\$ 43.13
7	8	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25 m	m3	6.00	\$ 10.20	\$ 61.20
8	378	CANALIZACION TUBERIA CEMENTO CENTRIFUGADA 20 cm sin excavacion	m	10.00	\$ 9.96	\$ 99.60
9	18	RELLENO - COMPACTACION TIERRA ESTRUCTURAS MENORES Tierra producto de excavacion, capas máximo. 20cm hidratadas, vibroapisonador	m3	6.00	\$ 6.73	\$ 40.38
10	V092	BACHEO CON MEZ.ASF.CAL(SIN MAT.NI TRAN.) 111EMO con.bach.,impr.,repos.asf.,comp.rod.,des	m3	1.20	\$ 141.02	\$ 169.22
2. LIMPIEZA DE CUNETAS						\$ 20,600.00
11	2863	LIMPIEZA CUNETAS, CANALES Y DESBROCE Via de alto trafico,equipos de seguridad ,trabajo manual, incluye desalojo	m	4000.00	\$ 5.15	\$ 20,600.00
3. MANTENIMIENTO DE MURO DE GAVIONES						\$ 3,486.38
12	1	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO Retiro de capa vegetal	m2	78.00	\$ 1.42	\$ 110.76



GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

TRABAJOS DE MITIGACION EN LA VIA A NONO.
SECTOR SAN ANTONIO.
No. 003

PROTOCOLO Y CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

PÁGINA 3 DE 7

PRESUPUESTO

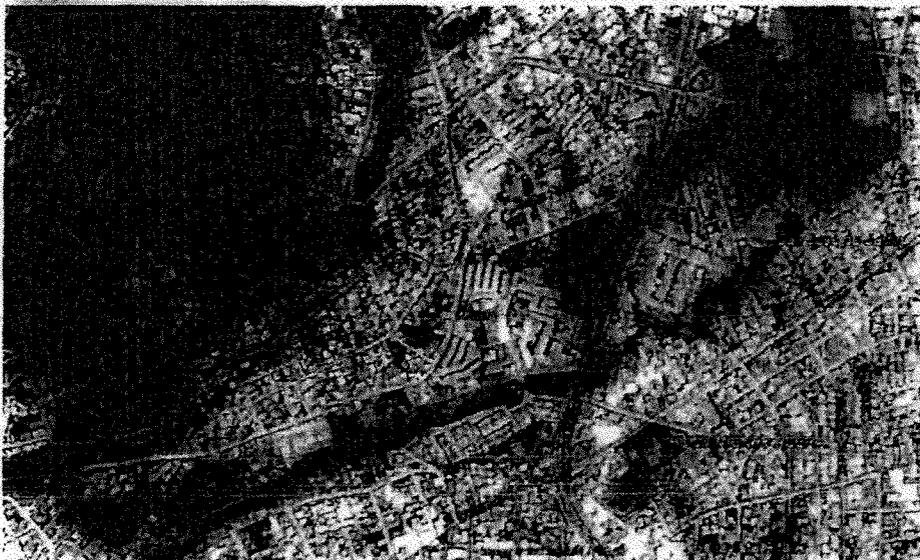
13	2	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES	m2	78.00	\$ 2.11	\$ 164.58
14	8	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25 m	m3	24.00	\$ 10.20	\$ 244.80
15	70	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 503(7) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m3	1.40	\$ 142.87	\$ 200.02
16	642	GAVION MALLA GALVANIZADO 2x1x1m CUADRO 2.7" 508(3) Especific. MOP-001-F2002, malla elect r. GALVANIZADO, piedra empedr., alambre GALVANIZADO	m3	18.00	\$ 86.78	\$ 1,562.04
17	70	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 503(7) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m3	3.20	\$ 142.87	\$ 457.18
18	33	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5 km Cargada manual, desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	36.00	\$ 10.55	\$ 379.80
19	2206	TRANSPORTE DE MATERIALES O SOBRECARRERO De la mina a la obra, anillo perimetral ciudad o carretera	m3.km	1080.00	\$ 0.34	\$ 367.20
MEDIDAS DE PREVENCION AMBIENTAL						\$ 1,729.64
20	V011	AGUA PARA CONTROL DE POLVO 205-(1)	m3	28.00	\$ 5.45	\$ 152.60
21	V001	CHARLAS DE CONCIENTIZACION 220-(1)	u	2.00	\$ 427.68	\$ 855.36
22	V002	SEÑAL: HOMBRES TRABAJANDO (0.60 x 1.20 m) 711iA	u	2.00	\$ 142.24	\$ 284.48
23	4504 E	CINTA PLASTICA DE PELIGRO	ml	200.00	\$ 0.22	\$ 44.00
24	009 E	Conos	u	20	\$ 19.66	\$ 393.20
TOTAL						\$ 27,352.18

UBICACION

4. MEDIDAS DE PREVENCION AMBIENTAL.

- AGUA PARA CONTROL DE POLVO.
- CHARLAS DE CONCIENTIZACION.
- SEÑAL: HOMBRES TRABAJANDO.
- CINTA PLASTICA DE PELIGRO.
- CONOS.

UBICACIÓN:

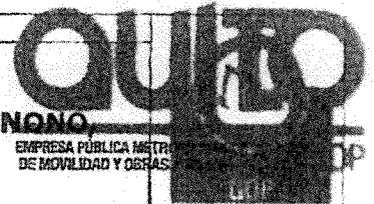


Ubicado en la parte noroccidental de Quito, Entre los Barrios San Jose Obrero y San Antonio, Via a Nono, Parroquia El Condado, Administracion Zonal Calderón, coordenadas 0°6'57.59"S ; 78°30'50.91"O, Fuente Google Heart.

COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL Y COMUNICACIÓN A LA CIUDADANÍA

Establecer el proceso para una adecuada coordinación interinstitucional y comunicación a la ciudadanía, que permita la ejecución adecuada de la obra, se presenta el siguiente proceso:

- Elaboración del plan de intervención
 - Gerencia de Obras Públicas (E)
Ing. Carolina Rodríguez Bravo.
- Aprobación del plan de intervención
 - Gerente General (S)
Carlos Armijos Del Hierro.
- Envío de aprobación para su coordinación y comunicación
 - Empresa Publica Metropolitana de Transporte de Pasajeros "EPMTPQ"
Javier Lopez G.



- Agencia Metropolitana de Control de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial del DMQ Cml. (SP) Julio Puga Mata.
- Secretaria de la Movilidad.
Ing. Fausto Miranda.
- Gerencia de Operaciones de la Movilidad (S).
Ing. Christian Zaragocín Pacheco.
- Dirección de Comunicación Social.
Lcda. Paola Hidalgo.
- Gerencia de Administración de Parques y Espacios Verdes.
Arq. Esteban Andrade.
- Gerencia de Planificación (E).
Ing. Lorena Izurieta.
- Gerencia de Estudios y Fiscalización.
Ing. María Lorena Beltrán.
- Gerencia de Terminales y Estacionamientos (S).
Ing. Andrés Guevara Barrera.

Ing. Camilina Rodríguez Bravo.
Gerente de Obras Públicas (E)

FIRMAS RESPONSABLES			
FECHA		NOMBRE	CARGO
22 - ene - 2018	Elaborado por:	Ing. Angel Chaluz - Ejecutor de Procesos	
22 - ene - 2018	Revisado por:	Ing. Juan Tapia Calza - Responsable Área de Obra Civil (S)	
23 - ene - 2018	Revisado por:	Ing. Oscar Villeri Puyol - Director de Ingresos Tributarios	

Anexo: Memorando 663 GOP - DI (1 hoja útil).
Informe N° 23 - OC (7 hojas útiles)
Memorando 1101 - GP (10 hojas útiles)
Oficio 2273 - GG - GP (4 hojas útiles)



12271

Carlos Páez Pérez
CONCEJAL
MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

Oficio No.457-CPP-2017
Quito, 12 de diciembre del 2017

Ingeniero
Juan Pablo Solórzano
Gerente de la Empresa Pública Metropolitana de Movilidad y Obras Públicas
Presente

De mi consideración:

Con oficio No.2273-GG-GP del 04 de diciembre del 2017, mediante el cual atiende mi pedido de información al oficio No.401-CPP-2017, sobre el deslizamiento del talud en la vía a Nono, al respecto le solicito me haga llegar el cronograma de trabajo para la reconstrucción de un tramo de la cuneta como de la limpieza y mantenimiento de las cunetas a lo largo de la vía.

Atentamente,


Carlos Páez Pérez
Concejal Metropolitano