	ING. RODRIGO BAENA GÓMEZ	CTRL. DOC.	CE-DOC-00
	OFICIO PROGRAMACIÓN OBRAS DE MITIGACIÓN (C-1851-2017)	REVISIÓN	001
		FECHA	2016-06-23
		PÁGINA	Página 1 de 3

PEREIRA 20 DE ABRIL DE 2017

Señores:  
**ALCALDIA DE PEREIRA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**  
**Dr. MAURICIO RESTREPO LONDOÑO**  
 Secretario de Infraestructura  
 Pereira

ALCALDIA DE PEREIRA  
 Radicación No: **19208-2017**  
 Fecha: 24/04/2017-16:42:35  
 Recibido por: SANDRA MILENA BETANCOURT ARISTIZABAL  
 Destino: 2.5. Secretaría de Infraestructura  
 Anexos:

**ASUNTO: SOLICITUD DE ACCIONES PREVIAS PARA MITIGAR EL RIESGO POR MOVIMIENTO DE MASAS, FLUJO DE LODOS Y CAÍDA DE ROCAS, EN LA ZONA Y TALUDES LATERALES A LA VÍA QUE CONDUCE DE KENNEDY A VILLA SANTANA – MUNICIPIO DE PEREIRA”.**

**REFERENCIA: CONTRATO 1851 – 2017 “REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS ESTRUCTURAS NECESARIAS PARA MITIGAR EL RIESGO Y LA VULNERABILIDAD POR MOVIMIENTO DE MASAS EN LA ZONA ALEDAÑA A LA VÍA QUE CONDUCE DE KENNEDY A VILLA SANTANA – MUNICIPIO DE PEREIRA”**


Solicitamos cordialmente se programe en el menor tiempo posible las acciones y labores tendientes a mitigar el riesgo por movimiento de masas y flujo de lodos en las cárcavas críticas definidas en el estudio. O en su defecto se gestione su contratación a corto plazo.

Es conveniente informar que de acuerdo con el **IDEAM (INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA, Y ESTUDIOS AMBIENTALES)** en su pronóstico del tiempo y clima para la región el periodo de invierno y lluvias continuará. Situación que puede empeorar la estabilidad de los taludes de la vía.

En su Boletín de predicción climática y alertas: se prevé durante el mes de abril de 2017 para la zona Andina:

*“En cuanto a la climatología de la precipitación: abril es normalmente el mes más húmedo de la primera temporada de lluvias, son lluvias abundantes y frecuentes con valores superiores a los 300 milímetros. Y promedios entre 150 y 300 milímetros.  
 Suelos: Semi húmedos a húmedos.  
 Deslizamientos: Se prevé una amenaza alta a muy alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables de la región, tal es el caso de Risaralda”.*

Situación que podría prolongarse durante todo el mes de mayo.

	<b>ING. RODRIGO BAENA GÓMEZ</b>	CTRL. DOC.	CE-DOC-00
		REVISIÓN	001
	<b>OFICIO PROGRAMACIÓN OBRAS DE MITIGACIÓN (C-1851-2017)</b>	FECHA	2016-06-23
		PÁGINA	Página 2 de 3

Como se concluyó de los informes de geología y geotecnia: En el talud superior derecho de la vía se observó un perfil litológico conformado por un estrato homogéneo de cenizas volcánicas de 8.00 m. de altura, saturado por las aguas lluvias del barrio Bella vista y las aguas que caen sobre ésta ladera. Estas aguas infiltradas definen una superficie de discontinuidad hidrogeológica, que potencia el deslizamiento del estrato de cenizas altamente saturado en época invernal; subyace además un estrato de suelos mezclados con cenizas, bolos y rocas de 4. m. de espesor que es parte de la transición hacia el macizo rocoso (Stock de Gabros de Pereira, rocas máficas).

*En éste perfil ante eventos cíclicos y continuos de lluvias de gran magnitud e intensidad, con largos periodos de duración, se puede producir el fenómeno de **"falla súbita del suelo"**. Con un alto riesgo de accidentalidad para los usuarios de la vía y habitantes del sector. El riesgo anterior se incrementa ante un evento sísmico.*

Durante el periodo de ejecución de los estudios, con el objeto de implementar acciones inmediatas para mitigar el riesgo descrito anteriormente, se programó por parte de la secretaria de Infraestructura dos visitas técnicas:

1. **Visita Técnica N°1: Entidad DIGER:** Dirección de Gestión del riesgo del Municipio de Pereira. En el acta de reunión de fecha **22-03-2017** quedaron establecidas las acciones inmediatas para la mitigación del riesgo.
2. **Visita Técnica N°2: Secretaria de Obras Públicas de Pereira. Dirección Operativa: Ing. Juan Carlos Marquez:** Durante la visita realizada el día 21 de Abril se le explicó el proyecto de mitigación y las acciones necesarias a programar. (Se entregaron planos en tamaño carta sobre los puntos a intervenir).

Para atender inicialmente las cárcavas N°2 y N° 3 se requieren los siguientes materiales:

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
TALUD SUPERIOR DERECHO:			Dirección Kennedy Villa Santana
Drenes Interceptores de 0.50m.*1.00 m. (80+80+42+65+75+30)	ml	372	
Drenes Colectores de 0.70m.*1.00 m. (10+42+42+55)	ml	149	
Tubería Novafort 4"	ml	372	
Tubería Novafort 6"	ml	149	
Grava tamaño 3"(186+105)	M3	291	
Geotextil NT 1600 (no tejido)	ml	521	Rollos de 100 m por ancho de 3.50 m.
Canecas plásticas 1 m3	un	12	
Zanja de coronación	ml	42	
Perfilado de taludes:	M2	200	
Retiro de material proveniente de excavaciones: taludes:100+291 +20)	M3	411	Sumatoria de todos las excavaciones
TALUD INFERIOR IZQUIERDO:			Dirección Kennedy Villa Santana: material dispuesto sobre andén y antejardín Produce una sobrecarga superior a 600 ton.
Retiro de material proveniente DE DERRUMBES UBICADO EN LA CORONA.	M3	150x3x1 450m3.	



<b>Clasificación</b>	Petición ó Tutela		
<b>Fecha de radicación:</b>	24 de abril de 2017	<b>Número de radicado:</b>	19208
<b>Tipo de documento:</b>	DERECHOS DE PETICION	<b>Fecha de oficio entrante:</b>	
<b>Número de oficio entrante:</b>			
<b>Persona natural o jurídica:</b>	RODRIGO BAENA GOMEZ		
<b>Descripción o asunto:</b>	SOLICITUD	<b>Tiempo de respuesta (días):</b>	
<b>Anexos físicos:</b>		<b>Descripción de anexos físicos:</b>	
<b>Anexos digitales:</b>			
<b>Destino:</b>	MAURICIO RESTREPO LONDOÑO - Secretario (a) De Infraestructura	<b>Copia a:</b>	-

