

Bogotá, 20 de agosto de 2015

Señores:
ALCALDIA MUNICIPAL DE COELLO
PROYECTO VILLA PAULA
COELLO - TOLIMA

**REF- ESTUDIO DE SUELOS & CIMENTACIONES PROYECTO VILLA PAULA
PREDIO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE COELLO DEPARTAMENTO DEL
TOLIMA.**

Respetados señores nos dirigimos a ustedes con el fin de entregar un concepto técnico acerca de la visita de campo complementada también por los estudios de suelos y topografía realizada en el predio donde consideramos que hay varios aspectos que se deben tener en cuenta para la ejecución del proyecto:

- Para la ejecución del proyecto se debe manejar una proporción de 25 m desde donde culmina el predio para no sufrir alteraciones en los asentamientos y desplazamientos del suelo en un futuro.
- Se debe tener en cuenta que el encerramiento se debe realizar a 10 m desde donde culmina el predio para prevenir accidentes; el tipo de encerramiento a utilizar ya lo determinaran los urbanistas que ejecutaran el proyecto como también se determinó que no es necesario la construcción del muro de contención ya que el tipo de suelo encontrado en las perforaciones y el tipo de capacidad portante del suelo demuestra que la cimentación recomendada no sufriría asentamientos.
- Se tuvo en cuenta a la hora de realizar el estudio de suelos si el predio se ve afectado por filtraciones de agua provenientes de la quebrada que cruza muy levemente por inmediaciones del predio donde a su vez se recomienda la construcción de un muro gavión cerca a la quebrada para evitar filtraciones de agua en temporadas de invierno respectivamente.
- Se adjunta la imagen donde se muestra específicamente a que longitud se encuentra esta quebrada y a su vez se determina que no afecta el predio donde se ejecutara el proyecto.



ALCALDIA MUNICIPAL DE COELLO

**ESTUDIO DE SUELOS & CIMENTACIONES
PROYECTO VILLA PAULA MUNICIPIO DE COELLO
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

INFORME FINAL

ING. EVA LUZ GARCIA MARTINEZ

BOGOTA, D.C, AGOSTO DE 2015

Bogotá, 20 de agosto de 2015

Señores:

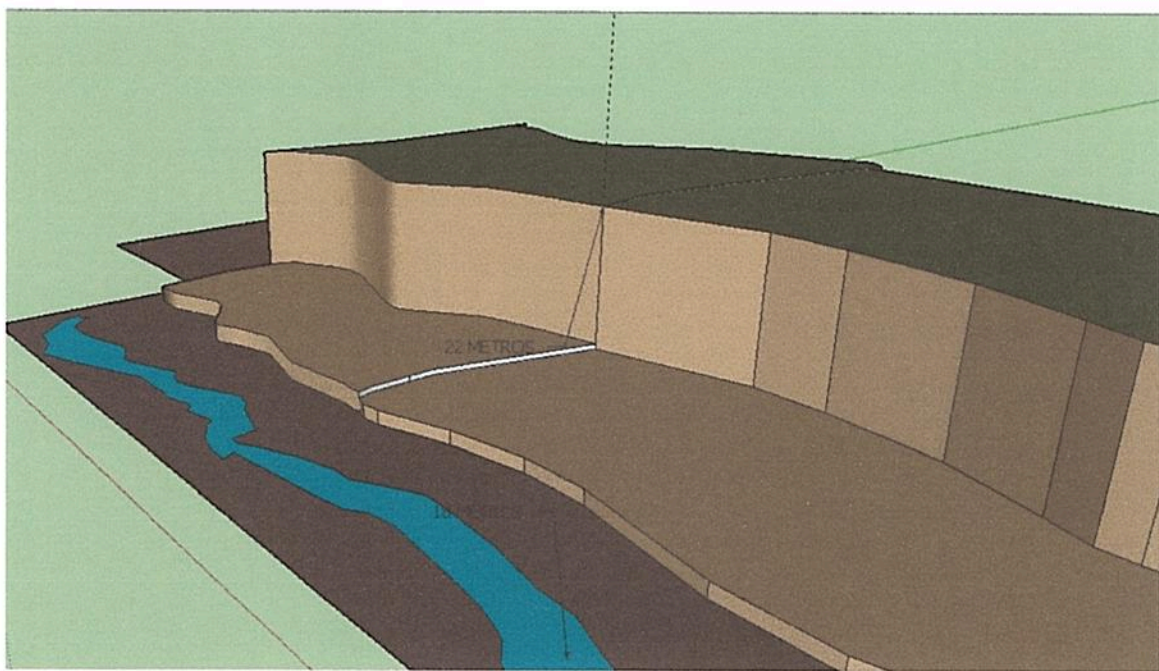
**ALCALDIA MUNICIPAL DE COELLO
PROYECTO VILLA PAULA
COELLO - TOLIMA**

**REF- ESTUDIO DE SUELOS & CIMENTACIONES PROYECTO VILLA PAULA
PREDIO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE COELLO DEPARTAMENTO DEL
TOLIMA.**

Respetados señores nos dirigimos a ustedes con el fin de entregar un concepto técnico acerca de la visita de campo complementada también por los estudios de suelos y topografía realizada en el predio donde consideramos que hay varios aspectos que se deben tener en cuenta para la ejecución del proyecto:

- Para la ejecución del proyecto se debe manejar una proporción de 25 m desde donde culmina el predio para no sufrir alteraciones en los asentamientos y desplazamientos del suelo en un futuro.
- Se debe tener en cuenta que el encerramiento se debe realizar a 10 m desde donde culmina el predio para prevenir accidentes; el tipo de encerramiento a utilizar ya lo determinaran los urbanistas que ejecutaran el proyecto como también se determinó que no es necesario la construcción del muro de contención ya que el tipo de suelo encontrado en las perforaciones y el tipo de capacidad portante del suelo demuestra que la cimentación recomendada no sufriría asentamientos.
- Se tuvo en cuenta a la hora de realizar el estudio de suelos si el predio se ve afectado por filtraciones de agua provenientes de la quebrada que cruza muy levemente por inmediaciones del predio donde a su vez se recomienda la construcción de un muro gavión cerca a la quebrada para evitar filtraciones de agua en temporadas de invierno respectivamente.
- Se adjunta la imagen donde se muestra específicamente a que longitud se encuentra está quebrada y a su vez se determina que no afecta el predio donde se ejecutara el proyecto.

GEOPAV LTDA. LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL
Laboratorio: CA. 129 No.23-48 Teléfono: 2988838-3105552531- 3112812370
E-mail:geopavltda@gmail.com
Bogotá D.C. - Colombia.



Como se muestra en la figura específicamente desde la pata del talud hasta la altura donde se encuentra el predio presenta una distancia de 22 m de altura; como también se determinó que desde la pata del talud hasta donde se encuentra la quebrada está a una distancia de 18 m de longitud donde claramente se puede determinar que está quebrada no afectara la construcción del proyecto.

Quedamos atentos a cualquier requerimiento,

Cordialmente,

GEOPAV LTDA.
LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL
ING. EVA LUIS GARCÍA MARTÍNEZ

MP-25202-77405 CND

Ingeniera civil

GEOPAV LTDA. LABORATORIO DE INGENIERIA CIVIL
Laboratorio: CA. 129 No.23-48 Teléfono: 2988838-3105552531- 3112812370
E-mail:geopavltda@gmail.com
Bogotá D.C.- Colombia.