



EJÉRCITO NACIONAL
PATRIA HONOR LEALTAD

Nuestro
Compromiso
es
Colombia



EJÉRCITO NACIONAL

Nuestro
Compromiso
es
Colombia

COMPROMISO DE HONOR DEL SOLDADO COLOMBIANO

Como soldado del Ejército,
acato con Honor la Constitución,
fundamento mi conducta en
principios y valores, soy leal a mi
Patria, mi Institución y mi Familia.



PATRIA HONOR LEALTAD



EJÉRCITO NACIONAL

AGENDA

- Nivelación compuesta
- Ubicación de cota
- Control topográfico de excavación
- Control topográfico de extensión de material



Nuestro
Compromiso
es
Colombia



EJÉRCITO NACIONAL

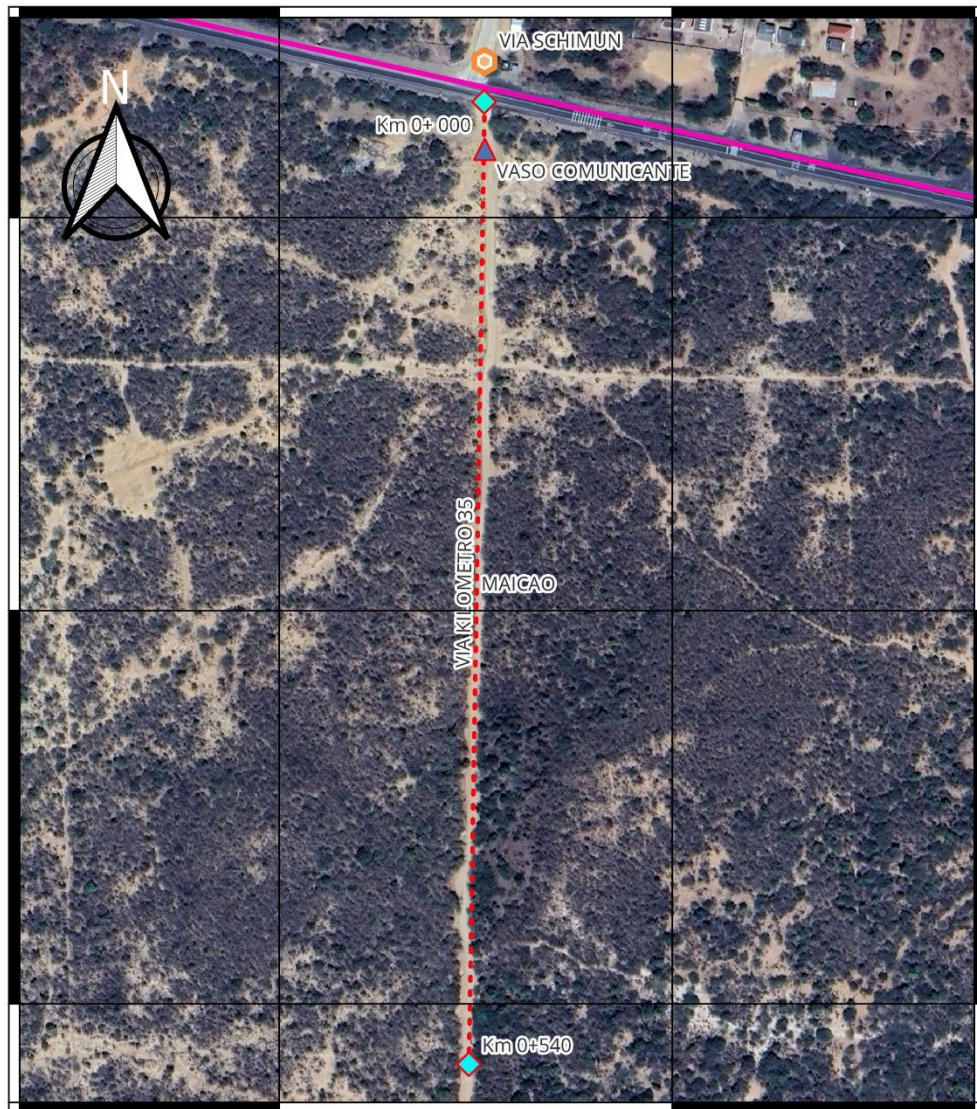
SCHIMUN KM 35



Nuestro
Compromiso
es
Colombia

PATRIA HONOR LEALTAD

FRENTE DE OBRA



FRENTE KM35 SHIMUN

-  VIA SCHIMUN
-  Km 35 SS Castellanos
-  Km 0+ 000
-  Km 0+540
-  VASO COMUNICANTE
-  Km 35 VIA
-  Municipios de la region caribe
-  MANAURE

0 100 200 m



•UBICACIÓN :

- FRENTE DE OBRA SCHIMUN (VIA RIOACHA- MAICAO)

Coordenadas:

11°27'24.46" N 72° 35'41.48" W

- VASO COMUNICANTE

11°27'22.84" N 72°35'41.83" W

- Km 0+000

Coordenadas:

11°27'23.7" N 72°35'41.9" W

- Km 0+540

Coordenadas:

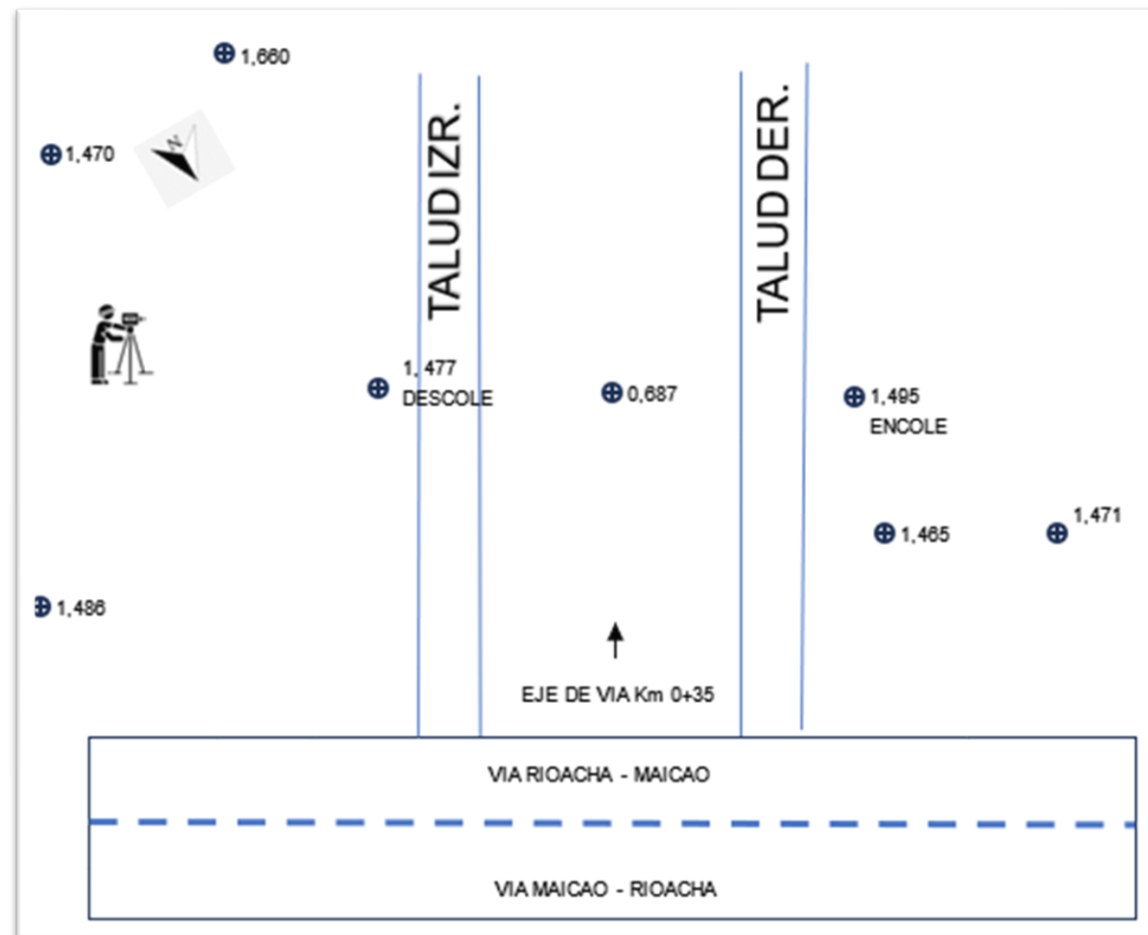
11°27'06.1" N 72°35'42.1" W

- Marco Geocéntrico Nacional de Referencia MAGNA-EPSSG: 4686

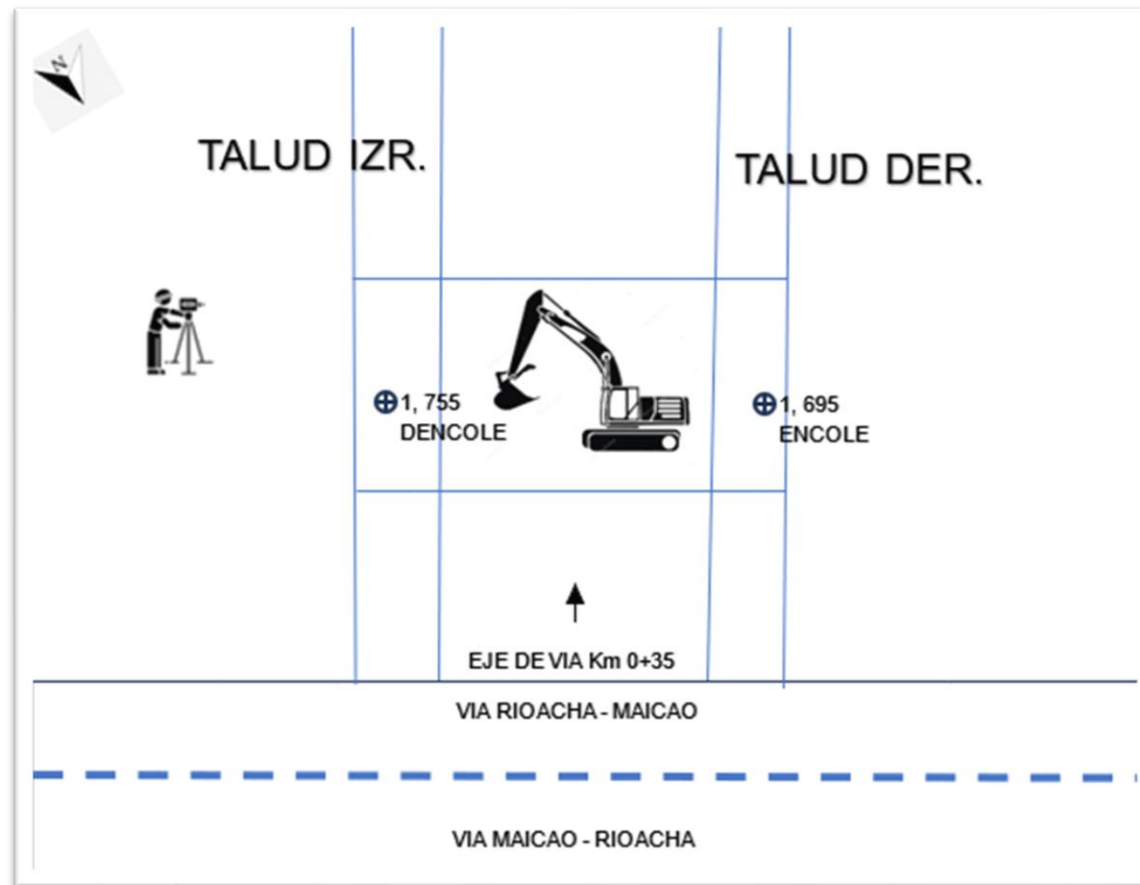
FRENTE DE OBRA SCHIMUN



Lectura de niveles (encole y descole) para determinar sentido de flujo.

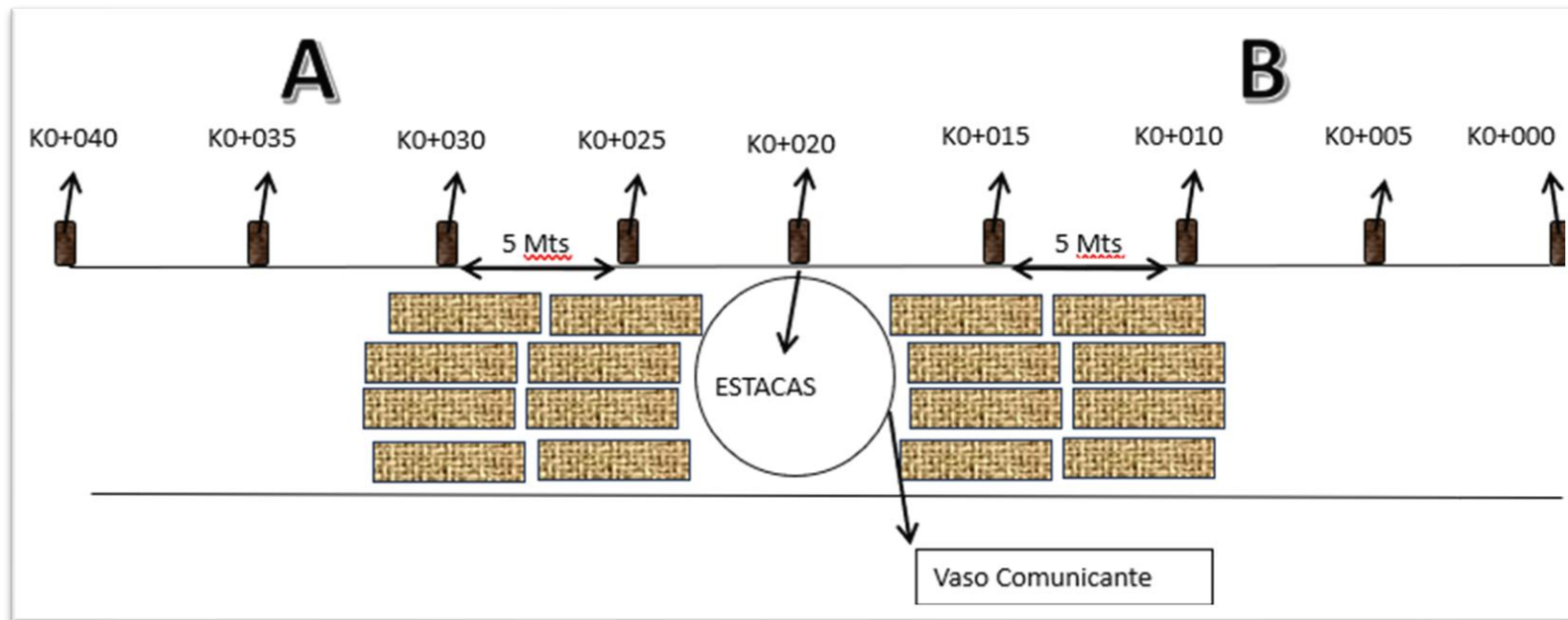


FRENTE DE OBRA SCHIMUN



Control Topográfico de
excavación

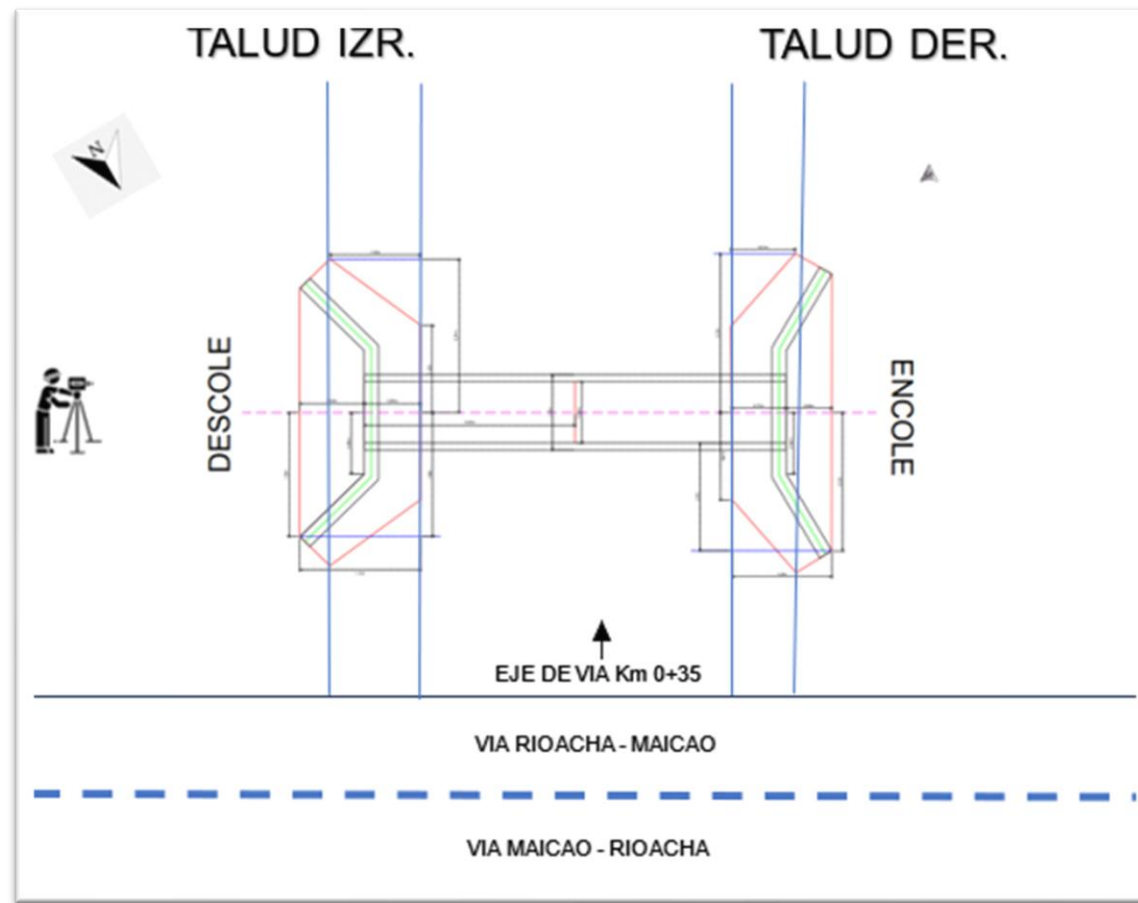
FRENTE DE OBRA SCHIMUN



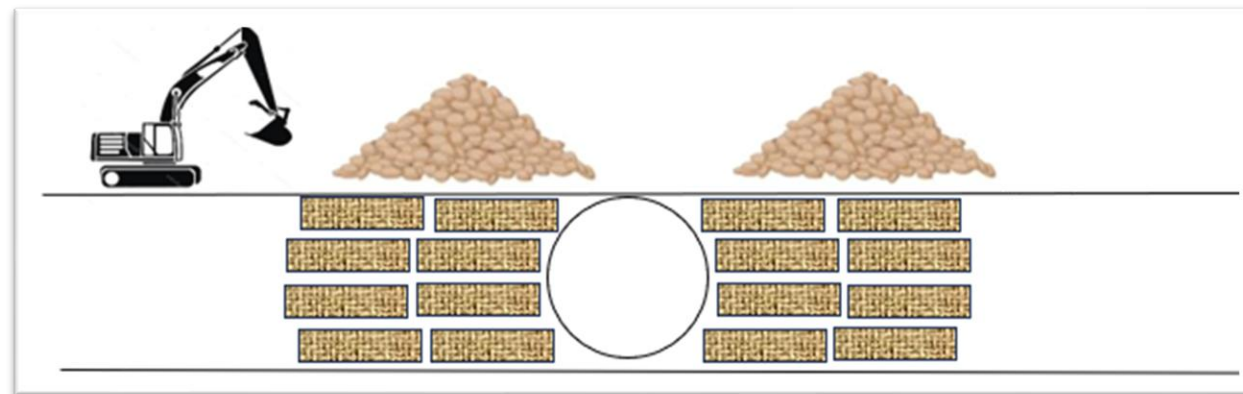
Estacado cada 5 mts en secciones A y B para control de volumen.

FRENTE DE OBRA SCHIMUN

Colocación de tubería
PVC de 36" y relleno
controlado.



FRENTE DE OBRA SCHIMUN

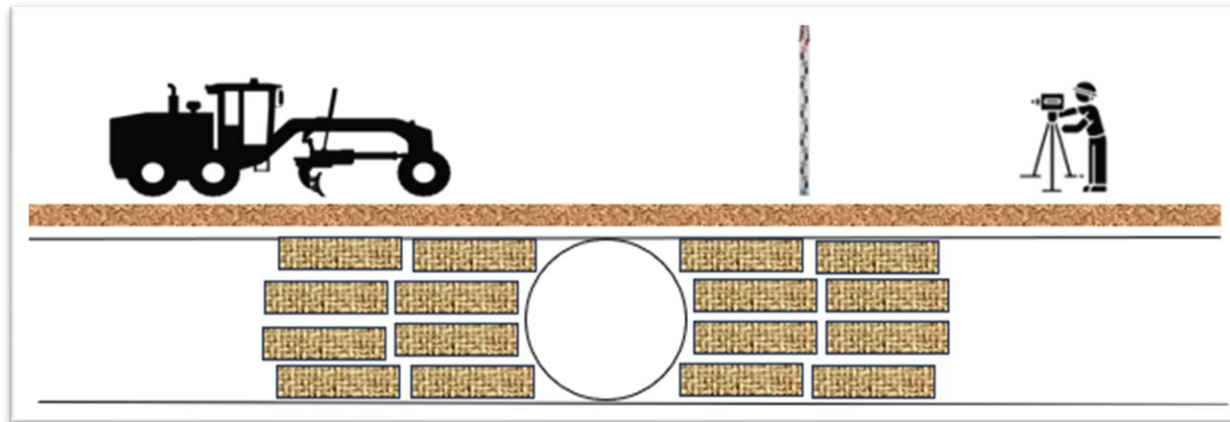


Control topográfico del extendido de material pétreo.

FRENTE DE OBRA SCHIMUN



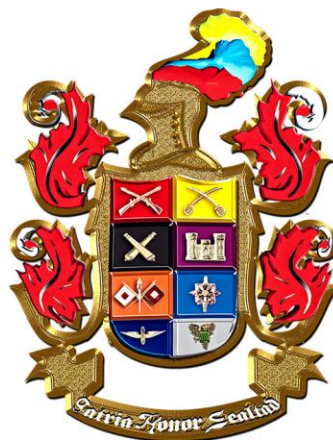
Control nivelación para la cota
cero



FRENTE DE OBRA SCHIMUN









Resultado – vaso comunicante



EJÉRCITO NACIONAL

Nuestro
Compromiso
es
Colombia

 Ejercito Nacional de Colombia  Ejercito Nacional de Colombia  @ejercitonacionalcolombia  @ejercitonacionalcolombia  @ejercitonacionalcol  @COL_EJERCITO  PodcastEJC

PATRIA HONOR LEALTAD