



NuevaUnión

Vallenar, 25 de abril de 2019
G19-176

Ref.: Informa inicio de actividades de sondajes y calicatas

Señor
Eugenio Albie
Gerente General
Junta de Vigilancia del Rio Huasco
Presente

De nuestra consideración:

Junto con saludar y en concordancia con nuestro compromiso de mantener permanentemente informados a autoridades y comunidades sobre las actividades que NuevaUnión planea ejecutar en los sectores de interés, cumplimos informarle que desde el mes de mayo, hasta fines de Junio de este año se realizarán tres sondajes geotécnicos y tres calicatas en el sector de Maitencillo (Figura 1). Estos trabajos tienen como finalidad estudiar con precisión el subsuelo de la zona en que nuestro proyecto tiene considerado construir a futuro las obras de concentraducto y tubería de aguas, 24 metros por debajo del lecho del río. Cabe señalar que en esta etapa estos trabajos no son una construcción, o una alteración permanente del área de interés.

Para mayor detalle, a continuación se detallan las acciones en el terreno asociadas a estos estudios:

1. Preparación y delimitación de plataforma de perforación en cada lugar de sondaje: La actividad considera, principalmente, la nivelación del terreno en un área de 20 x 20 metros, para que sea posible la instalación y operación de la maquinaria de perforación en condiciones seguras para los trabajadores. La zona quedará aislada por medio de barreras New Jersey y protecciones de malla naranja sostenidas por postes de madera de 1,2 metros de altura. Esto con el propósito de evitar el riesgo de ingreso de personas ajenas a los trabajos. Antes de iniciar la habilitación de la plataforma, se completará un registro con las condiciones previas del lugar.
2. Instalación de máquina perforadora de sondajes, con sistema de orugas integrado, que se auto transporta al sector de perforación.
3. Los trabajos de perforación serán por un período aproximado de 10 días hábiles por cada sondaje (son 3). Se realizarán perforaciones con un diámetro aproximado de 80 mm (8 centímetros) y de 40 metros de profundidad.
4. Durante la perforación se utilizará agua que será inyectada desde una fuente externa proporcionada por medio de camiones aljibes (agua no proveniente del Rio Huasco, sino de estanques almacenadores externos).
5. El proceso de perforación será de lunes a viernes en horario diurno laboral rutinario (8:00 am a 18:00 hrs.)



NuevaUnión

6. Durante la perforación se realizarán pruebas de permeabilidad y extracción de testigos, las que son trasladadas por medio de camionetas.
7. Durante la noche quedará personal de vigilancia en las maquinarias resguardando las instalaciones.
8. Los sondajes quedarán implementados con una caseta de 1m alto x 60 cm ancho (medidas aproximadas) para obtención de datos de nivel de agua (datalogger), el cual tendrá un cierre con tapa y candado, evitando la posibilidad de que se haga uso no apropiado, como por ejemplo (extracción de agua).
9. Finalizado el sondaje, se sellará instalando una placa de bronce o aluminio (15x20 cm), empotrada en un monolito de concreto 60 cm. de alto por 50 cm. de ancho (medidas aproximadas), los cuales identificarán la información del sondaje tale como: fecha de ejecución, profundidad y otros aspectos técnicos.

En cuanto a las tres calicatas de mecánica de suelos (Figura 1), se puede señalar:

1. Excavación con equipo retroexcavadora de tres calicatas en el cruce de Maitencillo, dos de ella en las zonas seca del cauce y una (CCM-02 al lado de la carretera).
2. Las calicatas tienen una profundidad de cinco metros y se excavan haciendo una zanja longitudinal de alrededor de 3 a 5 metros, para formar una rampa de acceso.
3. Se toma muestras del terreno y a continuación se tapa la calicata inmediatamente.

Es importante destacar que, una vez finalizado los trabajos, según las especificaciones, el lugar será rehabilitado, restaurando las condiciones originales, dejándolo limpio y libre de riesgos de accidentes.

Cabe señalar que, en forma previa a la ejecución de cualquiera de estas actividades, y en el contexto de diligencia debida, se han establecido estrictas medidas para la prevención, control y minimización de cualquier tipo de impacto sobre los recursos ambientales existentes, exigiéndose además a nuestros contratistas dar estricto cumplimiento a los procedimientos de salud seguridad y medio ambiente definidos por NuevaUnión para estos trabajos en concordancia con los estándares internacionales.

Ante cualquier consulta, le agradeceremos contactarse con Eliana López Zamora, Jefa de Relacionamento Comunitario del Proyecto NuevaUnión (eliana.lopez@nuevaunion.cl), o al teléfono +562 28989327.

Sin más que informar, le saluda atentamente.



Sergio Molina Berríos
Gerente de Comunidades

SMB/smb

Distribución: Archivo

Figura 1: Ubicación Sondajes y calicatas a ejecutar

