



Santiago, 23 de Enero de 2017

SEÑORES  
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE  
PRESENTE

De su consideración:

Por medio de la presente adjunto Cronograma de Actividades para la regularización del Tranque Yervas Buenas de Alhue, Comuna de Melipilla, Región Metropolitana según lo indicado en su Resolución Exenta N° 1264.

Esperando una favorable acogida, le saluda atentamente a Ud.;



RAFAEL PRIETO MORENO

|  |  | SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE |       |   |   |   |   |   |
|--|--|-------------------------------------|-------|---|---|---|---|---|
| Santiago, 23 de Enero de 2017                    |  | TRANQUE - YERBAS BUENAS - ALHUE     |       |   |   |   |   |   |
| ITEM   | ACTIVIDAD  | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES           |       |   |   |   |   |   |
|  |  | MES                                 |       |   |   |   |   |   |
|  |  | 1                                   | 2     | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| INFORME PRELIMINAR                               |  |                                     |       |   |   |   |   |   |
| 1  | Recopilación de Antecedentes                               | *****                               |       |   |   |   |   |   |
| 2  | Levantamiento Topográfico                                  | *****                               |       |   |   |   |   |   |
| 3  | Estudio de Mecánica de Suelos                              | *****                               |       |   |   |   |   |   |
| 4  | Análisis de calidad de las aguas en plan de monitoreo      | *****                               |       |   |   |   |   |   |
| 5  | Definición y verificación de operación hidráulica          | *****                               |       |   |   |   |   |   |
| 6  | Aforo de caudales de operación del tranque                 | *****                               |       |   |   |   |   |   |
| 7  | Planos generales de emplazamiento de la obra               | *****                               |       |   |   |   |   |   |
| PROYECTO   |  |                                     |       |   |   |   |   |   |
| Diseños estructurales                            |  |                                     |       |   |   |   |   |   |
| 1  | Aplicación de norma sísmica vigente                        |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 2  | Diseño de muros y pretil soporte                           |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 3  | Verificación estructural de muro y pretil                  |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 4  | Verificación estructural de obras existentes               |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 5  | Memoria técnica  |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 6  | Planos Generales y de Detalles                             |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| Diseños hidráulicos                              |  |                                     |       |   |   |   |   |   |
| 1  | Caudales afluentes   |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 2  | Curva de descarga del tranque                              |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 3  | Diseño de Limnómetro                                       |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 4  | Verificación de canales de carga y descarga                |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 5  | Verificación de sistema de evacuación de aguas             |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 6  | Análisis de pérdidas de agua                               |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 7  | Verificación de carga máxima y línea de descarga o rebalse |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 8  | Diseño de marco partidor de caudales afluentes             |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 9  | Memoria técnica  |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 10   | Planos Generales y de Detalles                             |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| Estudios complementarios y Entrega Informe Final |  |                                     |       |   |   |   |   |   |
| 1  | Análisis y cumplimiento de normativa ambiental             |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 2  | Manual de operación y procedimientos                       |                                     | ***** |   |   |   |   |   |
| 3  | Anexos Técnicos y Anexos Fotográficos                      |                                     | ***** |   |   |   |   |   |

  
 JUAN OCAÑA DURAN  
 INGENIERO CIVIL U.CH.

  
 RAFAEL PRIETO MORENO  
 PROPIETARIO