



ANT.: Ord. DOH R.V. N° 1001, de 06 de septiembre de 2016, del Director Regional de Obras Hidráulicas de Valparaíso.

REF.: Expediente Sancionatorio Rol N° D-036-2016.

MAT.: 1) Acompaña “Memoria Técnica de limpieza y encauzamiento del Estero El Grillo, del Río Aconcagua”; 2) Solicita oficiar a la Dirección de Obras Hidráulicas de la Región de Valparaíso

Santiago, 24 de octubre de 2016

Srta.

Marie Claude Plumer Bodin

Jefa División de Sanción y Cumplimiento

Superintendencia del Medio Ambiente

Presente.

Atn: Maura Torres Cepeda, instructora, División de Sanción y Cumplimiento.



Por medio de la presente, **Cecilia Urbina Benavides**, en representación de **Sociedad Pétreos S.A.**, en procedimiento sancionatorio Rol N° D-036-2016, vengo en hacer presente las siguientes consideraciones.

Que el Ord. DOH R.V. N° 1001, de 06 de septiembre de 2016, del Director Regional de Obras Hidráulicas de Valparaíso, se ha pronunciado acerca de la procedencia de la Acción N° 4 comprometida en el Programa de Cumplimiento presentado en el marco del presente procedimiento sancionatorio, sosteniendo que *“no correspondería que dicho encauzamiento, el cual es una obligación de la ejecución del presente proyecto (cuyo titular es la I.M. de Limache),*

Cumplimiento del Procedimiento Sancionatorio Rol N° D-036-2016, presentado ante esta Superintendencia el día 03 de agosto del presente año;

2. Oficiar a la Dirección de Obras Hidráulicas de la Región de Valparaíso a efectos que emita opinión sobre Memoria Técnica acompañada en esta presentación.

Sin otro particular, le saluda atentamente,



CECILIA URBINA BENAVIDES
pp. Sociedad Pétreos S.A.



Objetivo:

La presente memoria técnica tiene como propósito establecer las principales etapas para llevar a cabo el proceso de limpieza por embancamiento en el Estero El Grillo, Sector Boco, Comuna y Provincia de Quillota, con el fin de mejorar las condiciones de fluidez del estero y prevenir su desbordamiento.

Alcance:

El Estero El Grillo, se puede subdividir en tres sectores: **Sector 1**, emplazado a un costado del Parque El Edén y que va desde el puente vehicular sobre la Ruta F-366 hacia aguas arriba, en los inicios del estero; **Sector 2**; que considera desde el puente vehicular hasta la pasarela peatonal, con una longitud cercana a los 560 ML y, **Sector 3**; que considera desde la pasarela peatonal (Colegio Cumbres de Boco) hasta su desembocadura en el Río Aconcagua, con 340 ML aproximadamente.

La presente memoria técnica considera realizar la limpieza por embancamiento, en el Sector 3 del Estero El Grillo, del cual se observa la ausencia de limpieza durante los últimos años. Este sector presenta una vegetación densa en su lecho, con ausencia de anchos de cauce y riberas indefinidas. Esta últimas se encuentran a cota del cauce, principalmente en la ribera izquierda, por lo que las propiedades emplazadas en esta área se ven fuertemente afectadas durante las crecidas de un bajo período de retorno.

El Sector 3 del Estero El Grillo, se encuentra ubicado aproximadamente en las siguientes coordenadas (Ver Anexo 1 y Anexo 2)

	Punto de Partida	Punto de Llegada
Coordenadas Este	288092.83	288452.14
Coordenada Norte	6360881.38	6360745.11

Equipos y Herramientas:

- Excavadora
- Tolva
- Cama Baja
- Palletero
- Cámara Fotográfica

Memoria Técnica:

Para un efectivo y eficiente proceso de limpieza por embancamiento en el sector 3 del estero El Grillo, resulta fundamental desarrollar las siguientes actividades:

- Se realizará una visita a terreno para levantar registro fotográfico del sector 3 del Estero El Grillo, que de cuenta de las condiciones actuales al momento de planificar los trabajos de limpieza.



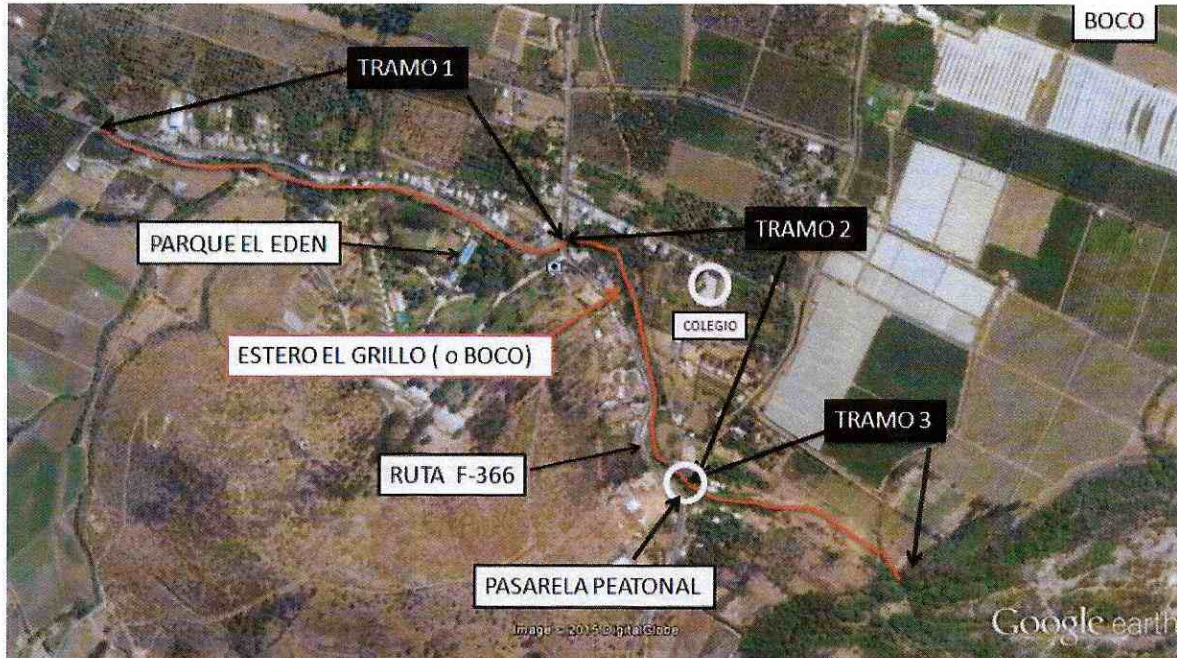
Hormigones
Pétreos
Construyendo Confianza

MEMORIA TÉCNICA

Limpieza por Embancamiento en Estero El Grillo

- Se realizará una programación de las actividades, considerando las condiciones climáticas, las condiciones del cauce del río y la disponibilidad de equipos y herramientas.
- Se realizarán las actividades de limpieza por embancamiento, considerando al menos, el retiro de la vegetación del sector 3, el retiro de material embancado en el lecho del río y su disposición final, tanto en la ribera izquierda como en la derecha, de acuerdo a las indicaciones de la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH), con el fin de formar un pretil de contención natural, que mitigue el efecto erosivo y en consecuencia su desbordamiento.
- Una vez finalizada la actividad, se elaborará un informe final, que resuma las actividades realizadas, con un debido registro fotográfico fechado y georreferenciado, de las condiciones finales.

Anexo 1. Tramos del Estero El Grillo.



Fuente: Google Earth



Anexo 2. Registro Fotográfico.

Sector 3 del Estero El Grillo (18/10/2016)



Sector 3 del Estero El Grillo (18/10/2016)



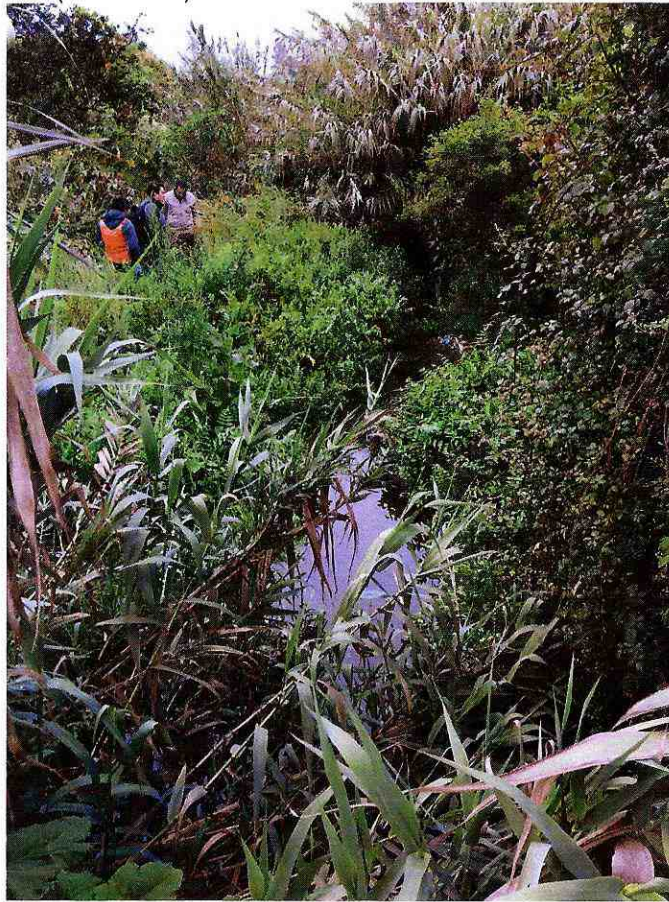


Hormigones
Pétreos
Construyendo Confianza

MEMORIA TÉCNICA

Limpeza por Embancamiento en Estero El Grillo

Sector 3 del Estero El Grillo (18/10/2016)



Sector 3 del Estero El Grillo (18/10/2016)





Hormigones
Pétreos
Construyendo Confianza

MEMORIA TÉCNICA

Limpieza por Embancamiento en Estero El Grillo

Sector 3 del Estero El Grillo (09/09/2015)



Sector 3 del Estero El Grillo (09/09/2015)





Hormigones
Pétreos
Construyendo Confianza

MEMORIA TÉCNICA

Limpeza por Embancamiento en Estero El Grillo

Sector 3 del Estero El Grillo (09/09/2015)



Sector 3 del Estero El Grillo (09/09/2015)





Hormigones
Pétreos
Construyendo Confianza

MEMORIA TÉCNICA

Limpieza por Embancamiento en Estero El Grillo

Sector 3 del Estero El Grillo (09/09/2015)



Sector 3 del Estero El Grillo (09/09/2015)

